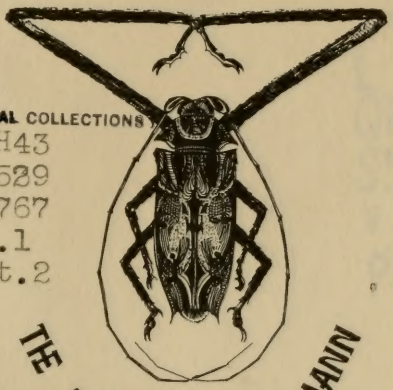
THE D. H. HILL LIBRARY
NORTH CAROLINA STATE COLLEGE



SPECIAL COLLECTIONS
QH43
S529
1767
v.1
pt.2

THE FRIEDRICH F. TIPPMANN

ENTOMOLOGICAL COLLECTION

VIII 3a

This book must not be taken from the Library building.

MAY 6 1965

25M—JUNE 58—FORM 2

CAROLI A LINNÉ

SYSTEMA NATURÆ.

TOM. I. PARS II.

Ad pag. 533.

CLASSIS V.

INSECTA.

In his tam parvis, atque tam nullis,
Quæ ratio? quanta vis!
Quam inextricabilis perfectio!
PLIN. XI. 2.

ANIMALCULA polypoda, *Spiraculis* lateralibus respirantia, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensorius capitis instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus:*

CAPUT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antenis, sæpiusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennæ binæ, articulatæ, sensu nobis ignoto, sunt *setaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatæ*, *capitatæ*, *fissiles*, *pectinatæ*, *barbatæ*, corpore *breviores*, *longiores*, *mediocres.*

Palpi articulati, ori affixi, plerisque quatuor s. sex: articulis 2, 4, 3.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Labio*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*; nonnullis os nullum.

Stemmata verticis puncta tria elevata nitida.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, *Thorace* supra *Dorso*, postice *Scutello*, subtus *Pectore Sternoque.*

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque fœtum, incisuris 5, annulatum, *Spiraculis* porosis lateribus pertusum, supra *Tergo*, subtus *Ventre*, postice *Ano* terminatum.

ARTUS ſunt *Cauda*, *Pedes*, plurimiſque *Alæ*:

Cauda abdomen terminans, eſt vel ſolitaria ſ. *bicornis*; ſimplex ſ. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* ſ. *Aculeo* ſimplici ſ. compoſito, lævi ſ. ſerrato.

Pedes Trunci Femoribus, *Tibiis*, Plantæ *Tarſis*, Digitis *Unguibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, ſimplex Pollice mobili; Poſteriores pro uſu *curſorii*, *ſaltatorii*, *natatorii*.

Alæ duæ ſ. quatuor, ſunt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexæ* ſ. *reverſæ*, *dentatæ*, *caudatæ*, *reticulatæ*, *maculis*, *faſciis*, *ſtrigis*, *lineis*, *punctis pictæ* ſ. *ſtigmatibus* notatæ, *ocellis* ornatæ, idque vel in *primoribus* vel *ſecundariis*, tam in *pagina ſuperiore*, quam *inferiore*.

Elytra (alæ ſuperiores) cruſtacea bina, ſæpius mobilia, *truncata*, *ſpinoſa*, *ferrata*: *ſcabra*, *ſtriata*, *porcata*, *ſulcata*, *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quaſi alas inter & elytra.

Halteres ſub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.
Neutra nonnullis ſocietate fœderatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda ſtructura, exutis ovi tunicis, una poſt alteram.

OVUM ſub minima mole veſicaria excluditur.

LARVA (Eruca) ſuccoſa, mollior, major, aptera, ſterilis, tardior, apoda ſæpe, ſæpeque polypoda, vorax alimento proprio.

PUPA (Nympha) ſiccior, coarctata, durior, *nuda* ſ. *folliculata*, ſæpe abſque ore, quæ vel *Pedata* 1. 2. 3. vel *Apoda* 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniſcus.)

2. *Semicompleta* ſolis alarum rudimentis. (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)

3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)

4. *Obtecta* thorace abdomineque diſtincto corticata: (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.

5. *Coar-*

Verboſitas, præſentis ſeculi calamitas artis Inſectorum, ut pauciloquium Vermium.

5. *Coarctata* intra globum. (Muſca, Oeſtrus.)

IMAGO revelata, declarata, perfecta generans, agilis, antennis inſtructa.
triplex itaque ſtructura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, niſi alio proprio inſtrumento ſonora; *Surda*, ſtridorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum ſpeciebus, ſed ob patentiorem ſibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* & hodie ignota *Antarctica*; ſingula demum *Minima* annua, exceptis aquaticis, ſed univerſa maximæ molis animantia, effectuque pariter maxima, ſed magis occulto magiſque diſperſo, ideoque minus coërcendo; totidem etenim ſunt Naturæ annui miniſtri, propriis negotiis peragendis præfixi, quot muniis ſufficiant, proportionem inter plantas ſervando, erronea, ſuperflua, mortua, putrida conſumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

HABITANT inſecta in iis tantum plantis, e quibus victitant (non in quibus), occurrunt, unde ſæpius nomina *Trivialia* optima, ut ars cum *Politia naturæ* combinetur; aliis alia muneribus præfixa præparant, purgant, deſtruunt neceſſaria.

ENTOMOLOGI præſtantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere.

Veteres *Mouffetus*, *Aldrovandus*, *Jonſtonus*.

Metamorphoſii *Gædart*, *Meriana*, *Albinus*, *Friſch*, *Rœſel*! *Wilkes*, *Ammiral*, *Harris*.

Philoſophi *Swammerdam*, *Reaumur*! *De Geer*, *Bonnet*.

Iconographi *Clerck* (*), *Hœffnagel*, *Bradlæus*, *Robert*, *Petiver*, *Schæffer*.

Deſcriptores *Rajus*, *Fauna ſvecica* (*edit.* 2. *Holm.* 1761. *oct.* *Muſeum Reginæ*. *Holm.* 1764.

Monographi *Liſter*, *Scheffer*, *Clerck*.

Syſtematici *Syſtema naturæ*, *Poda*, *Sulzer*, *Geoffroa*, *Scopoli*, *Gronovius*.

(*) Clerckii icones inſectorum, *pulcherrimum opus, quod etiamnum vidit orbis literatus. Acad. Reg. Scient. Holmenſ. hoc ab interitu vindicavit.* Deſcriptiones *ſpecierum dedi in Fauna ſvecica, Amœnit. academ. & Muſeo Regiæ.*

ORDINES inſectorum ab Alis deſumſi.

- Alæ 4
  - Superiores
    - cruſtaceæ ſutura recta. - *Coleoptera* 1.
    - ſemicruſtaceæ incumbentes. *Hemiptera* 2.
  - Omnes
    - imbricatæ ſquamis - *Lepidoptera* 3.
    - membranaceæ
      - ano
        - inermi *Neuroptera* 4.
        - aculeato *Hymenoptera* 5.
- Alæ 2, Halteres loco poſticarum - - - *Diptera* 6.
- Alæ 0 ſ. abſque. Alis & Elytris - - *Aptera* 7.

CHA

Quæſo ne hæc legentes,
quoniam in his ſpernunt multa
etiam relata faſtidio damnent,
cum in contemplatione naturæ
nil poſſit videri ſupervacaneum.

Plin.

CHARACTERES INSECTORUM.

I. COLEOPTERA.

* *Antennis clavatis extrorſum incraſſatis.*

189. SCARABÆUS *Antennæ* clava fiſſili. *Tibiæ* anticæ dentatæ.
190. LUCANUS *Antennæ* clava compreſſa: latere latiore fiſſili.
191. DERMESTES *Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum ſub thorace vix marginato.
193. HISTER *Antennæ* clava ſolida. *Caput* retractile intra thoracem.
195. BYRRHUS *Antennæ* clava ſolida, ovata.
194. GYRINUS *Antennæ* rigidulæ. *Oculi* quatuor.
203. ATTELABUS *Caput* poſtice attenuatum.
202. CURCULIO *Antennæ* inſid ntes *Roſtro* corneo.
196. SILPHA *Thorax* Elytraque marginata.
198. COCCINELLA *Antennæ* clava obtuſa. *Palpi* clava truncata.

* * *Antennis filiformibus.*

201. BRUCHUS *Antennæ* filiformes, extrorſum craſſiores.
197. CASSIDA *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.
192. PTINUS *Thorax* caput recipiens. *Antennæ* articulis ultimis longioribus.
199. CHRYSOMELA *Corpus* ovatum, immarginatum.
200. HISPA *Antennæ* porrectæ, approximatæ, fuſiformes.
215. MELOE *Thorax* ſubrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
214. TENEBRIO *Thorax* marginatus. *Caput* exſertum. Corpus oblongum.
207. LAMPYRIS *Elytra* flexilia. *Thoracis* clypeus caput obumbrans recipienſque.
216. MORDELLA *Laminæ* ad baſin abdominis. *Caput* inflexum
217. STAPHYLINUS *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Veſiculæ* 2 ſupra caudam exerendæ.

* * * *Antennis ſetaceis.*

204. CERAMBYX *Thorax* lateribus mucronato-calloſus.
205. LEPTURA *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiuſculus.

Genera Naturalia Auctorum, *metamorphoſi demonſtranda, vitam Scientiæ largiuntur.*

Genera Falſa Tyronum, *ex lubrico principio deducta totidem fœtidiſſimis ulceribus artem pulcherrimam commacularunt.*

208. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papillosum.
209. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.
210. CICINDELA *Maxillæ* exsertæ, dentatæ. *Oculi* prominuli.
211. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum.
212. DYTISCUS *Pedes* postici ciliati natatorii.
213. CARABUS *Thorax* obcordatus, postice truncatus.
206. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
218. FORFICULA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.

II. HEMIPTERA.

219. BLATTA *Os* maxillosum. *Alæ* coriaceæ, planæ. *Pedes* cursorii.
220. MANTIS *Os* maxillosum. *Pedes* antici serrati: ungue unico.
221. GRYLLUS *Os* maxillosum. *Pedes* postici saltatorii.
222. FULGORA *Rostrum* inflexum. *Frons* producta, inanis. *Antennæ* capitatæ.
223. CICADA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici saltatorii.
224. NOTONECTA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici natatorii (ciliati).
225. NEPA *Rostrum* inflexum. *Pedes* antici cheliferi.
226. CIMEX *Rostrum* inflexum. *Pedes* cursorii.
227. APHIS *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
228. CHERMES *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatorii.
229. COCCUS *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum maribus.
230. THRIPS *Rostrum* obsoletum. *Alæ* incumbentes abdomini reflexili.

III. LEPIDOPTERA.

231. PAPILIO *Antennæ* extrorsum crassiores. *Alæ* erectæ.
232. SPHINX *Antennæ* medio crassiores.
233. PHALÆNA *Antennæ* introrsum crassiores.

IV. NEUROPTERA.

234. LIBELLA *Cauda* forcipata. *Os* multi-maxillosum. *Alæ* extensæ.

235. EPHEMERA *Cauda* ſetis 2. ſ. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
238. MYRMELEON *Cauda* forcipata. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
236. PHRYGANEA *Cauda* ſimplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
237. HEMEROBIUS *Cauda* ſimplex *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
289. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* roſtratum. *Alæ* incumbentes.
240. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

V. HYMENOPTERA.

241 CYNIPS *Aculeus* ſpiralis!
242. TENTHREDO *Aculeus* ſerratus! bivalvis.
243. SIREX *Aculeus* ſerratus ſub *abdominis* ſpina terminali.
244. ICHNEUMON *Aculeus* exſertus! triplex.
245. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue
246. CHRYSIS *Aculeus* punctorius. *Abdomen* ſubtus fornicatum.
247. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alæ* ſuperiores plicatæ!
248. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
249. FORMICA *Aculeus* obſoletus. *Alæ* neutris nullæ!
250. MUTILLA *Aculeus* punctorius. *Alæ* neutris nullæ.

VI. DIPTERA.

251. OESTRUS *Os* clauſum ſ. nullum.
252. TIPULA *Os* labiis lateralibus. *Palpi* quatuor.
253. MUSCA *Os* proboſcide edentulum.
254. TABANUS. *Os* proboſcide dentibuſque conniventibus.
255. CULEX *Os* roſtro nutante ſiphoniformi. *Stemmata* o.
256. EMPIS *Os* roſtro inflexo.
257. CONOPS *Os* roſtro porrecto geniculato.
258. ASILUS *Os* roſtro porrecto ſubulato.
259. BOMBYLIUS *Os* roſtro porrecto ſetaceo.
260. HIPPOBOSCA *Os* roſtro ſubnutante breviſſimo. *Stemmata* o.

VII. APTERA.

* *Pedibus ſex*; *Capite a Thorace diſcreto.*

261. LEPISMA *Cauda* ſetis exſertis.
262. PODURA *Cauda* bifurca inflexa ſaltatrix.
263. TERMES *Os* maxillis duabus.

264. PEDICULUS *Os* aculeo exſerendo.
265. PULEX *Os* roſtro inflexo cum aculeo. *Pedes* ſaltatorii.

** *Pedibus* 8 -- 14, *Capite Thoraceque unitis.*

266. ACARUS Oculi 2. Pedes 8. Palpi.
267. PHALANGIUM Oculi 4. Pedes 8. Palpi chelati.
268. ARANEA Oculi 8. Pedes 8. Palpi clavati.
269. SCORPIO Oculi 8. Pedes 8. Palpi chelati.
270. CANCER Oculi 2. Pedes 10: primo chelato.
271. MONOCULUS Oculi 2. Pedes 12: decem chelatis.
272. ONISCUS Oculi 2. Pedes 14.

*** *Pedibus pluribus. Capite a Thorace diſcreto.*

273. SCOLOPENDRA *Corpus* lineare.
274. JULUS *Corpus* ſubcylindricum.

I. CO-

In nova fert animus mutatas dicere formas corpora.

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

189. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo fissili *Tibiæ* anticæ sæpius dentatæ.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. scutellatus, thoracis cornu incurvo maximo: subtus barbato unidentato, capitis recurvato: supra multi dentato. *Mus. Lud. Ulr.* 3. * *Gron. zooph.* 412.
Marcgr. bras. 247. *f.* 3.
Jonst. inf. t. 16. *f.* 1.
Olear. mus. t. 16. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 70. *f.* 1.
Grew. mus. 162.
Ræs. scarab. 1. *t. A. f.* 1. *inf.* 4. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 3.
Edw. av. t. 334.
Habitat in America: *Brasilia.*

Gideon. 2. S. scutellatus, thoracis cornu incurvo maximo subtus lævi apice bifido, capitis recurvato supra unidentato. *Gron. zooph.* 413.
Edw. av. t. 40.
Swamm. bibl. t. 30. *f.* 2.
Ræs. scar. 1. *t. A. f.* 5.
Habitat in Indiis.
Utrum hic sexu aut specie a priore differat, non dum constitit.

Actæon. 3. S. scutellatus, thorace bicorni, capitis cornu unidentato: apice bifido. *Mus. Lud. Ulr.* 4. * *Gron. zooph.* 417.
Marcgr. bras. 246. Enema.
Mer. sur. t. 72.
Hoffn. pict. 1. *t.* 1. *in medio.*
Pet. gaz. t. 15. *f.* 12.
Olear. mus. t. 16. *f.* 2.
Ræs. scar. 1. *t. A. f.* 2.
Swamm. bibl. t. 30. *f.* 4.

Scarabæorum *Larvæ vivunt tranquillæ sub terra; harum pleraque fimo delectantur & eo pascuntur.*

D. H. HILL LIBRARY

Habitat in America.
Maximus *omnium insectorum cognitorum exceptis Cancris Monoculisque.* Thorax *antice cornibus 2 conicis.* Capitis *labium emarginatum s. bidentatum.* Cornu *capitis apice bifido & dente supra basin.*

Simson. 4. S. scutellatus, thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato, labio denticulato. *Mus. L. U. 5.**
Sloan. jam. 2. p. 205. t. 237. f. 4, 5.
Brown. jam. 428. t. 43. f. 6. Scarabæus *4.*
Habitat in America.
Os *dentibus prominens.* Cornua *Thoracis lanceolata.* Simillimus *S. Actæoni, sed quadruplo minor.* Corpus *supra læve, piceum.* Thoracis *Cornua porrecta, lanceolata, capite non longiora.* Caput *antice bidentatum.* Cornu *capitis Thorace brevius, apice bifidum; præterea ad dorsi hujus basin minutissimum punctum elevatum (an itaque præcedentis mas?)* Os *cinctum dentibus plurimis, prominentibus.*

Tityus. 5. S. scutellatus, thorace tricorni intermedio maximo simplicissimo, capitis cornu recurvato simplicissimo.
Amæn. acad. 6. p. 391. n. 1.
Gron. zooph. Scarabæus thorace tricorni lævi: intermedio maximo incurvo subtus barbato: capitis cornu maximo recurvo. *Tab. 14. f. 8.*
Habitat in America *septentrionali.*
Simillimus Sc. Herculi, sed parvus.

Atlas. 6. S. scutellatus, thorace tricorni: antico brevissimo, capitis cornu adscendente. *Mus. Lud. Ulr. 6.**
Marcgr. bras. 247. f. 1.
Edw. av. 105. t. 105. f. 1.
Olear. mus. t. 16. f. 3.
Pet. gaz. t. 49. f. 8. an. t. 14. f. 12?
Merian. surin. in titulo F. G.
Swamm. bibl. t. 30. f. 3.
Sulz. inf. t. 1. f. 1.
Habitat in America.

Aloëus. 7. S. scutellatus, thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris unistriatis. *M. L. U. 7.**
Pet. gaz. t. 24. f. 10.
Raj. inf. 2. scar. 1. t. A. f. 6.
Habitat in America *septentrionali & australi.*

Simil-

Simillimus S. nasicorni, sed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.

Molossus. 8. S. exscutellatus, thorace retuso bidentato utrinque impresso, clypeo unicorni lunato integro, elytris lævibus. *Mus. Lud. Ulr. 11. * Amœn. acad. 6. p. 391. **

Habitat in China, *ubi officinalis.*

Sexus *alter caret capitis cornu & dentibus porrectis thoracis.* Variat *cornu & dentibus brevioribus.* Femora *ovata. Latus thoracis utrinque puncto impresso.*

Typhœus. 9. S. scutellatus, thorace tricorni: intermedio minore, lateralibus porrectis longitudine capitis, capite mutico. *Mus. Lud. Ulr. 8. * Gron. zooph. 423. Mouff. inf. 152. f. 2.* Tauroceros.

Raj. inf. 103. Scarabæus ovinus 2.

Frisch. inf. 4. t. 8.

Geoff. paris. 1. p. 72. t. 1. f. 3.

Habitat in Anglia, Hispania. *Osbeck.*

Corpus *magnitudine S. stercorarii, atrum.* Caput *angustum, muticum, depressum, lateribus villosum.* Antennæ *capitulo subgriseo.* Thorax *glaber Spinis tribus: lateralibus porrectis, acutis, longitudine capitis; intermedia breviore, erectiore.* Elytra *striata.* Sexus *alter loco spinarum gerit tantum rudimenta truncata.* Tibiæ *admodum pilosæ.*

lunaris. 10. S. exscutellatus, thorace bicorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato. *Fn. Jvec. 379. * Scop. carn. 22. Gron. zooph. 453. **

Faun. Jvec. 1. p. 341. Scarabæus thorace submutico, capite lunato: corniculo emarginato.

Pet. gaz. t. 83. f. 4.

Frisch. inf. 4. t. 7.

Ræs. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 2.

Geoffr. paris. 1. p. 88. n. 1.

Schæff. scarab. t. 3. f. 1, 2, 3.

Habitat in Europa.

Sexus varietas Thorace retuso lævi absque corniculis thoracinis, quare difficilius primum dignoscitur. Omnibus Thorax linea exaratus. Clypeus lunaris, emarginatus tantum.

11. S.

cylindricus 11. S. ſcutellatus, thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. *Fn. ſvec. 380.* *
Habitat in Europa.
Scutellum minutum.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

bilobus. 12. S. ſcutellatus, thorace prominente bilobo, capitis cornu ſimplici, elytris ſtriatis.
Gron. zooph. 414. t. 14. f. 1, 2.
Swammerd. bibl. t. 30. f. 5.
Edw. av. 105. t. 105. f. 2.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Simillimus S. naſicorni, piceus. Thorax *antice exſertus, longitudine capitis, bifidus, obtuſus, dorſo glaber.* Labium *ſuperius denticulatum.* Cornu *adſcendens, compreſſum, ſimpliciſſimum; ſubtus non piloſus eſt.*

lucifer. 13. S. exſcutellatus violaceus, capite cornu angulato, thorace inæquali, elytris ſulcatis.
Margr. braſ. 247. Taurus.
Væt. coleoptr. 2. t. 1. f. 1, 2. Lancifer violaceus.
Habitat in Braſilia.

Rhinoceros 14. S. ſcutellatus thorace inermi, capite cornu ſimplici, clypeo bifido, elytris punctatis. *M. L. U. 10.**
Pet. gaz. t. 44. f. 9. & t. 100. f. 3.
Rœſ. ſcarab. 1. t. A. f. 7.
Barr. ic. t. 163.
Habitat in Aſia.
Similis S. *naſicorni, ſed duplo major. Cornu capitis baſi non compreſſa, ſed depreſſa.* Corpus *piceum, ſubtus hirſutum. Sexus alter Thorace excavato notatus.*

naſicornis. 15. S. ſcutellatus, thorace prominentia triplici, capitis cornu incurvato, antennis heptaphyllis. *Faun. ſvec. 378. Scop. carn. 14.*
Mouff. inſ. 53.
Imperat. nat. 924. f. 1, 2. & 925. f. 3, 4.
Hæſn. pict. t. 13. f. antepenult.
Olear. muſ. 27. t. 16. f. 4.
Jacob. muſ. 1. S. 5. Jouſt.

Jonſt. inſ. t. 15. f. 2.
Swammerd. bibl. t. 27. f. 1, 2.
Ræſ. inſ. 2. ſcar. 1. t. 7. f. 8, 10.
Geoffr. pariſ. 1. p. 68. n. 1.
Habitat in Europæ *vaporariis.*
Femina *Thorace rotundato, vix retuſo, minime cornuto.*

carolinus. 16. S. exſcutellatus, thorace retuſo, capite ovali integro unicorni, elytris ſtriatis.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *craſſitie pollicis, gibbum, obtuſum, atrum.* Capitis *clypeus ſemiovalis.* Cornu *breviſſimo, erecto.* Thorax *antice retuſus, lateribus magis cum foveola poſtice; ſupra linea antice excavata.* Elytra *abdomine paulo breviora, gibba ſtriis 7 punctatis: quarum tres ſuturæ proximæ ſunt poſtice profundiores, cinereo repletæ.* Femora *ovata: intermedia remotiſſima.* Tibiæ 2, *truncatæ, angulis ciliatæ. Similis ſtatura Moloſſo.*

Mimas. 17. S. exſcutellatus, thorace inermi retuſo angulato, capite obſolete bicorni, elytris inauratis ſtriatis.
Muſ. Lud. Ulr. 9. *
Vœt. coleopt. 4. t. 1. f. 4. Copris viridis ſplendens,
Ræſ. ſcarab. 1. p. 20. t. B. f. 1.
Habitat in America *meridionali.*

ſacer. 18. S. exſcutellatus, clypeo ſexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis poſticis ciliatis, vertice ſubbidentato. *Muſ. Lud. Ulr. 13.* * *Amœn. acad. 6. t. 3. f. 170.*
Osbeck. iter. 51. Scarabæus lævis, thorace inermi, capite antice ſexdentato.
Læſt. it. 20. Scarabæus pilularius niger, clypeo antice ſerrato, elytris nebuloſe maculatis ſubmollibus planiuſculis.
Habitat in Ægypto, Mauritania, Italia, Hiſpania, Gall.
Cornuum rudimenta in mare. Thoracis latera margine obſolete crenulata & ciliata. Femora poſtica ſæpius dente obtuſo notata. Inter oculos puncta 2 prominula.
Hic in columnis antiquis Romæ exſculptus ab Ægyptiis.

didymus 19. S. ſcutellatus, thorace inermi foſſula exarato, capite tricuſpidi, elytris ſtriatis. *Muſ. Lud. Ulr. 14.*

Cron.

Gron. zooph. 420.
Pet. gaz. t. 27. f. 7.
Habitat in America
Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.

valgus. 20. S. exscutellatus, thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi paris remotis. *Mus. Lud. Ulr. 15.*
Pet. gaz. t. 27. f. 8.
Habitat in America.
Elytra brevia. Digiti magis hirsuti, quam in reliquis.

hispanus. 21. S. exscutellatus, thorace mutico, clypeo cornuto emarginato, elytris striatis, femoribus secundis remotissimis. *Mus. Lud. Ulr. 12.**
Pet. gaz. 13. t. 8. f. 4. Rhinoceros lusitanicus niger splendens, vaginis striatis.
Ræj. inf scar. 1. t. B. f. 2?
Habitat in Hispania, Lusitania, Barbaria.
Simillimus S. lunari, sed major; Thorax transverse retusus absque sinubus, nec linea exaratus. Clypei emarginatura convenit, qua ambo differunt a S. Molossо.

carnifex. 22. S. exscutellatus, thorace inermi plano angulato scabro, capitis cornu inflexo, corpore æneo.
Catesb. car. 3. p. 11. t. 11. f. ult. Scarabæus pilularius americanus.
Gron. zooph. 450.
Pet. gaz. t. 27. f. 8.
Brown. jam. 428. t. 43. f. 5.
Habitat in Carolina *D. Garden; formatam e stercore pilulam conjunctis viribus per totam æstatem volvunt volutantque, etiam non suam, usque in foveam determinatam, uti s. pilularis.*
Corpus *S. stercorario brevius, latum, depressum, æneum.* Caput *clypeo integro, semiovali, postice cornuto:* Cornu *in sexu altero obsoletum, in altero longitudine thoracis, incurvatum, nigrum, læve.* Thorax *depressus, planus, auratus: scaber planitie subtrigona, postice in angulos duos (Maris) excurrente.* Elytra *æruleo-ænea, scabra, multipliciter striata, abdomine paulo breviora.* Femora *lata, ænea, ovata.* Tibiæ *nigræ.* Palmæ *digitis 3, quorum 2 fixi s. soli ungues; tertius articulatus longior.*

23. S.

granarius. 23. S. scutellatus niger, thorace inermi: clypeo tuberculato, elytris subſtriatis margine poſtico teſtaceis.
Habitat in Europa.
Magnitudo Seminis Tritici. Clypeus tuberculo ſolitario.

nuchicornis. 24. S. exſcutellatus, thorace inermi rotundato, occipite ſpina erecta armato. *Fn. ſuec. 381.* *
It. gotl. 41. Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebuloſis.
Raj. inſ. 108. n. 12.
Schæff. 1758. t. 3. f. 9 - - 15.
Geoffr. pariſ. 1. p. 89. n. 3.
Rœſ. inſ. ſcar. t. A. f. 4.
Gron. zooph. 454.
Habitat in Europa.
Femina tantum a tergo cornuta; Mas muticus.

Vacca. 25. S. exſcutellatus, thorace inermi retuſo, occipite ſpina gemina erecta.
Habitat in Gallia *auſtrali. D. Gouan.* Boruſſia. *J. C. Fabricius.*
Simillimus S. nuchicorni Thorace æneo, Elytris fuſcis: atomis fuſcis; ſed differt Thorace *antice retuſo: medio prominulo ſubemarginato; Capitis occipite non* ſpina *unica longa, ſed 2 brevibus, erectis, nonnihil diſtantibus.*

Taurus. 26. S. exſcutellatus, thorace inermi, occipite cornibus binis reclinatis.
Scop. carn. 25. Scarabæus illyricus.
Schæff. ſcar. 1758. t. 3. f. 7, 8.
Schreber. inſ. 1. f. 6, 6, 7. Scarabæus *Taurus* capite cornibus duobus lunatis lateralibus.
Habitat in Germania. *Schæff. Schreber.*, in Gallia. *Gouan.*
Simillimus S. nuchicorni, ſed Spinæ f. Cornua *filiformia, diſtantia, arcuata, thoraci fere incumbentia.*

Biſon. 27. S. exſcutellatus, thorace antice mucronato, vertice capitis cornibus binis lunaribus.
Habitat in Gallia *auſtrali. D. Gouan.*
Corpus *atrum, S. ſtercorario minus.* Caput *ſemiovale, margine elevato faſciolaque elevata, cui inſident* Cornua 2, *diſtantia, incurva, erectiuſcula, capite longiora.* Thorax *lævis, anticis valde retuſus, ſupra*

pra antrorſum exiens in mucronem obtuſiuſculum, longitudine capitis; ad ſcutelli locum in thorace puncta 2 impreſſa. Elytra *ſtriata, fere breviora* Abdomine, *ſubtus ferrugineo-pubeſcente.* Antennæ *clava ferruginea.*

ſubterraneus. 28. S. exſcutellatus, thorace inermi glabro, capite tuberculis tribus, elytris ſtriis crenatis. *Fn. ſvec. 382.**
Gadd. ſatag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.
Sulz. inſ. t. 1. f. 2.
Habitat in Europa.

erraticus. 29. S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris teſtaceis. *Fn. ſvec. 383.**
Habitat in Europa, *forte & in* India.

maurus. 30. S. ſcutellatus, thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore violaceo, abdomine teſtaceo.
Habitat in Mauritania. *Cl. Alſtromer.*
Oblongus, viridi-cæruleus. Abdomen ſordide luteſcens, villoſum. Therax convexus; mucrones 3 tranſverſi in antica capitis.

Foſſor. 31. S. ſcutellatus, thorace inermi ſubretuſo, capite tuberculis tribus: medio ſubcornuto. *Faun. ſvec. 384.**
Geoffr. pariſ. 1. p. 82. n. 20.
Faun. ſvec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.
Habitat in Europæ *collibus.*

fimetarius. 32. S. ſcutellatus, thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro. *Fn. ſvec. 385.* Geoffr. pariſ. 1. p. 81. n. 18. Scop. carn. 20, 21.*
Faun. ſvec. 1. p. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro. antennis elytriſque rubris.
Schæff. 1758. t. 3. f. 17, 18, 19.
Friſch. inſ. 4. t. 19. f. 3.
Rœſ. inſ. 2. ſcarab. t. A. f. 3.
β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griſeis, pedibus pallidis. *It. æl. 41.*
Uddm. diſſ. n. 2.
Habitat in Europæ *ſtercoratis.*

hæmorrhoidalis. 33. S. ſcutellatus, thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris. *Fn. ſvec. 386.*

Faun.

Faun. ſvec. 1. p. 358. Scarabæus ater, elytris poſtice ferrugineis, pedibus rufis.
Habitat in Europæ *fungis & putridis.*

conſpurcatus. 34. S. ſcutellatus, thorace inermi, marginibus lateralibus albidis, capite tuberculato, elytris lividis nigro maculatis. *Fn. ſvec. 387.* *
Habitat in Europæ *ſtercoratis primo vere.*

marianus. 35. S. ſcutellatus, capite tuberculato, elytris lævibus glaucis fuſco punctatis.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Magnitudo *Luc. Cervi.* Caput *ſubovatum, integrum, nigrum : vertice tuberculo breviſſimo.* Thorax *glauco-fuſcus, convexus, æqualis, marginatus, adſperſus punctis excavatis obſoletis.* Scutellum *læve.* Elytra *colore S. Herculis f. glauca, temere adſperſa punctis nigro-fuſcis inæqualibus, non ſtriata, longitudine abdominis.* Abdomen & Femora *ferruginea.* Pedes *nigri.* Femora *poſtice ciliata.*

*** Mutici *capite & thorace inermi.*

Gigas. 36. S. thorace inermi retuſo, capite inermi ſupra margineque angulato. *Muſ. Lud. Ulr. 16.* *
Habitat in Ægypto.
Magnitudinis primæ, ater.

ſcaber. 37. S. ſcutellatus muticus, thorace elytrisque antice ſcabris. *Muſ. Lud. Ulr. 17.* *
Habitat in India.
Magni udo dupla S. naſicornis. Caput angulatum, retuſum puncto in medio prominulo.

laticollis. 38. S. exſcutellatus muticus niger, clypeo ſexdentato, elytris ſulcatis.
Habitat in China.
Corpus *S. ſacro ſimiliimum, ſed* ½ *minus.* Clypeus *ſexdentatus abſque cornu rudimento.* Oculi *dimidii ſupra & dimidii infra clypeum.* Thorax *ſuborbiculatus, valde convexus, lævis, coleoptris latior.* Elytra *ſulcis ſeptem.*

longimanus. 39. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longiſſimis. *Muſ. Lud. Ulr. 18.* *

Habitat in India.

Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine corporis, ut in Cerambo longimano. Femora antica in medio dente valido. Ungues quasi duplicati.

pilularius. 40. S. exscutellatus muticus niger opacus lævis, subtus æneus, thorace postico rotundato. *M. L. U. 19.**
Arist. lib. 5. c. 18.
Plin. nat. 11. 34. Pilularius.
Raj. inf. 105. n. 1.
Catesb. car. 3. t. 11. F. finistra.
Habitat in Italia, Hispania; *occupatus quotidie Sisyphi instar volvit globum e stercore imprimis humano confectum, se sæpius septies majorem, alter alterumve juvat. Vide Læst. it. 20.*
Corpus *magnitudine & statura S. stercorarii s. S. vernalis: supra atrum, opacum; subtus æneum.* Elytra *minime striata aut punctata.* Clypeus *capitis ovatus, maxillis brevior.*

Schæfferi. 41. S. exscutellatus muticus, thorace rotundato, clypeo emarginato, elytris triangulis, femoribus posticis elongatis dentatis. *Schæff. inf 1758. t. 3. f. 20.*
Scop. carn. 84. Scarabæus longipes.
Habitat in Germania. *I. C. Schæfferus.*
Corpus *magnitudine S. horticolæ, nigrum.* Capitis *clypeus rotundatus, emarginatus.* Thorax *convexus.* Elytra *brevia, postice coarctata gibbaque, unde abdomen quasi in fauce inter elytra & pedes.* Pedes *postici admodum longi: Femoribus subtus basi posticeque dente; Tibiis curvatis.*

stercorarius. 42. S. scutellatus muticus ater glaber, elytris sulcatis, capite rhombeo: vertice prominulo. *Fn. svec. 388.**
Geoffr. paris. 1. p. 75. n. 9. Scop. carn. 26.
Mouff. inf. 151. Scarabæus stercorarius.
List. mut. 17. f. 4.
loqu. 380. n. 4.
Frisch. inf. 4. t. 13. f. 6.
Raj. inf. 90. n. 7. & 74. n. 1.
Bath. ballon. 212. f. ultim.
Habitat in Europa, America *Kalm. Perfort terram aridam sub stercore, Acaris obnoxius. Susurro volitante frequentique vespertino indicat proximum serenum fore diem.*

43. S.

vernalis. 43. S. scutellatus muticus, elytris glabris læviſſimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. ſvec. 389. Geoffr. pariſ. 1. p. 77. n. 10.*
Habitat in Europa. *Trahit ſtercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.*
Antennæ *huic nigræ, ſtercorario rubræ.* Corpus *nigro-caruleſcens.*

calcaratus. 44. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus poſticis dentatis.
Habitat in Ægypto.

Schreberi. 45. S. exſcutellatus muticus ater glaber, elytris maculis duabus femoribusque rubris.
Habitat in Germania.
Corpus *fere S. nuchicornis.* Capitis *clypeus integer ruga tranſverſa.* Thorax *gibbus & fere retujus.* Elytra *vix thorace longiora: macula purpuraſcente ad baſin, aliaque ad apicem majore.* Femora *rubra.*

ovatus. 46. S. exſcutellatus muticus niger, clypeo emarginato, thorace ſubæneo, elytris abbreviatis.
Habitat in Stercore Bovino Germaniæ. *D. Schreber.*
Simillimus S. nuchicorni, ſed magnitudine tantum oryzæ.

amazonus. 47. S. muticus teſtaceus, thorace lituris duabus nigris, elytriſque margine exteriore callo fuſco.
Habitat Surinami.
Corpus *læve, teſtaceum, S. ſtercorario dimidio minus.* Thorax *a tergo lineolis duabus, nigris, longitudinalibus, thorace brevioribus.* Elytra *margine exteriore verſus poſteriora notata callo fuſco, ut in S. floridano.*

fabuloſus. 48. S. ſcutellatus muticus niger opacus tuberculis rugoſis, antennis baſi pilolis. *Fn. ſvec. 590.* *
Scop. carn. 23. Scarabæus rugoſus.
Habitat in Europæ *terra fabuloſa.*

Chryſis. 49. S. ſcutellatus muticus, ſterno porrecto, ſcutello elytris dimidio breviore. *Muſ. Lud. Ulr. 21.* *
Gron. zooph. 428. t. 15. f. 8.
Habitat in America *auſtrali.*
Corpus magnitudine & colore S. aurati; ſed pectus ſubtus antrorſum cornutum.

furina. 50. S. scutellatus muticus niger, thoracis inciſurarumque marginibus flavis, ſterno porrecto. *Amæn. acad. 6. p 391.* *
mus.

Habitat Surinami.

Caput *linea flava.* Abdominis *ſegmentum ultimum maculis 3 ſ. 4 flavis.*

nitidus. 51. S. ſcutellatus muticus, thorace poſtice lobato, capite ſpina recumbente, ſterno porrecto. *Muſ. Lud. Ulr. 26.* *

Gron. zooph. 455.

Ræſ. ſcar. 1. t. B. f. 4.

Habitat in Carolina.

Scutellum minimum; Tibiæ non dentatæ. Thoracis & elytrorum margines teſtacei. Pedes parum piloſi. Corpus glabrum viride. Abdominis baſis utrinque mucronata, ut S. aurati. Labii ſuperioris apex erecto-porrectus.

feſtivus. 52. S. exſcutellatus muticus, thorace nigro maculato, elytris rubro-æneis, ſterno porrecto. *Gron. zooph. 452.*

Ræſ. ſcar. 1. t. B. f. 8. mas.

Habitat in America. *Rolander.*

Magnitudo *S. Melolonthæ, at brevior, niger.* Caput *nigrum, lunatum, integrum.* Thorax *lævis, convexus, rubro-æneus, poſtice rotundatus abſque Scutello: Macula lobata nigra in diſco; unica nigra utrinque ab angulo laterali thoracis exiens: unica utrinque nigra parva intra angulum thoracis ad punctum impreſſum.* Elytra *rubro-ænea, ſtriata, longitudine thoracis.*

lineola. 53. S. muticus niger, lineola flava a capite ad ſcutellum ducta.

Ræſ. inſ. 2. p. 23. t. B. f. 7. mas.

Habitat in America. *Rolander.*

Minor S. ſtercorario, niger. Lineola *flava longitudinalis thoracis.* Maris *Elytra immaculata.* Feminis *maculæ 3 flavæ, ſparſæ in ſingulis elytris & poſtica abdominis, quæ pone elytra luteo maculata.* Femora *utriſque flaveſcentia.*

ſtictícus. 54. S. ſcutellatus muticus niger glaber punctis albis ſparſis, abdomine ſubtus punctis quaternis albis.

Ha-

Habitat in Barbaria. *Brander.*
Corpus *nigrum*, *ſupra glabrum*. Caput *obtuſum*. Pectus *pubeſcens*. Elytra, *podex ultra elytra & thorax adſperſa punctis albis copioſis, uti* Abdominis *ſegmenta ſubtus in ſingulis. Affinis Sc. hirtello, ſed ſupra lævis.*

ſepicola. 55. S. ſcutellatus muticus ferrugineus, thorace elytriſque piloſis. *Muſ. Lud. Ulr. 24.**
Habitat in India.
Habitus S. Horticolæ, ſed triplo major.

ſyriacus. 56. S. ſcutellatus muticus, capite thoraceque piloſo viridibus, elytris piloſis ciliatis. *Muſ. Lud. Ulr. 25.**
Habitat in India.
Statura S. Horticolæ.

Fullo. 57. S. ſcutellatus muticus, antennis heptaphyllis, corpore nigro pilis albis, ſcutello macula duplici alba.
Fn. ſvec. 349. Scop. carn. 12.*
Mouff. inſ. 160. f. 4.
Hoffm. pict. t. 7.
Raj. inſ. 93. n. 9.
Friſch. inſ. 11. t. 1. f. 1.
E. N. C. dec. 2. ann. 6. obſ. 239.
Reſ. inſ. 4. t. 30.
Geoffr. pariſ. 1. p. 69. n. 2.
Habitat in Europæ & Barbariæ *dunis arenoſis, vicitans Elymo Arundineque arenariis, Quercu.*
Corpus *nigrum adſperſum pilis albis, ſubtus hirſutum.* Capitis *clypeus obtuſiſſimus.* Thorax *linea alba longitudinali.* Scutellum *maculis 2, ovatis, albis, paribus.* Abdominis *inciſuræ utrinque macula alba.* Cauda *acutiuſcula.* Antennæ *lamellis 7, æqualibus, longioribus quam in reliquis.*

agricola. 58. S. ſcutellatus muticus, thorace villoſo, elytris lividis limbo faſciaque arcuata nigris.
Scop. carn. 6. Scarabæus cyatiger.
Pod. inſ. 21. Scarabæus agricola.
Habitat in Europa *auſtrali. D. Aſcanius.*
Statura *S. horticolæ, ſed minor, niger, villoſus.* Caput Thoraxque *fuſca ænea, albo villoſa.* Elytra gla-

Scarabæorum *hirſutorum larvæ ſub radicibus plantarum degunt & easdem conſumunt; at declaratæ foliis Arborum paſcuntur.*

glabra, livida, macula ſcutellari ambitu nigro; faſcia in medio recurvata nigra, quæ non tangit nigredinem lateralem. Ungues *purpurei. Capitis labium adſcendens.*

Hortico-la. 59. S. ſcutellatus muticus, capite thoraceque cæruleo ſubpiloſo, elytris griſeis, pedibus nigris. *Faun. ſvec. 391.* * *Geoffr. pariſ. 1. p. 75. n. 8.*
It. ſcan. 116, 321. Scarabæus friſius.
Raj inſ. 380. n. 3.
Friſch. inſ. 4. t. 14.
Liſt. app. 8. n. 3.
Pet. gaz. t. 22. f. 9.
Habitat in Europæ *hortis, Pomonam devaſtat, intactâ Pyro communi.*

Melolon-tha. 60. S. ſcutellatus muticus teſtaceus, thorace villoſo, cauda inflexa, incifuris abdominis albis. *Fn. ſvec. 392.* * *Scop. carn. 16.*
Mouff. lat. 160. f. 2.
Aldr. inſ. 454. t. ſuper. f. 2.
Hoffn. inſ. t. 1. f. 11.
Gæd. inſ. 1. t. 78.
Merian. europ. 1. p. 2. f. 4.
Friſch. inſ. 4. t. 14.
Raj. inſ. 104. n. 1.
Pet. gaz. t. 9. f. 2.
Alb. inſ. 60.
Ræſ. inſ. 2. ſcarab. 1. t. 1.
Leuwenh. epiſt. 1. p. 18.
Sultz. inſ. t. 1. f. 3.
Schæff. elem. t. 8. f. 3. & t. 109. f. 4.
Habitat in Europa.
Veſperi circumvolitans. Exedunt radices ſegetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque. Meleagridibus gratus cibus & veſpertilionibus.
Antennæ lamellis 6 ſ. 7, reliquis 3.

ſolſtitia-lis. 61. S. ſcutellatus muticus teſtaceus, thorace villoſo, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Faun. ſvec. 393.* * *Geoffr. pariſ. 1. p. 74. n. 7. Scop. carn. 3.*
Mouff. inſ. 160. f. 3.
Pet. gaz. t. 22. f. 9.
Raj. inſ. 380. n. 2.

Liſt.

Liſt. mut. 18. f. 17.
Friſch. inſ. 9. t. 15. f. 3.
Habitat in Europa. *Volitat veſperi imprimis.*

occidentalis. 62. S. ſcutellatus muticus teſtaceus, thorace pubeſcente, elytris lineis quatuor niveis parallelis.
Habitat in Carolina.
Statura S. ſolſtitialis, ſed major, pubeſcens thorace ſcutello & elytris. Thorax linea alba, longitudinali. Elytra lineis tribus, albis, æqualibus; quarta vero conjungit utraque ad ſuturam.

hemipterus. 63. S. ſcutellatus muticus, thorace tomentoſo rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.
Geoffr. pariſ. 1. p. 78. n. 12.
Habitat in Germania. *P. Forskäl; in* Gallia.
Clypeus *apice emarginato.* Antennæ *piceæ.* Corpus *nigrum.* Thorax *marginatus, planiuſculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis.* Elytra *abdomine dimidio breviora.* Abdomen *pone elytra ſæpe cinereum.* Plantæ *piceæ.* Aculeus *ani feminæ ſerratus, exſertus.*

farinoſus. 64. S. ſcutellatus muticus niger polline vireſcente, elytris abbreviatis. *Fn. ſuec. 399.* *
Scop. carn. 9. Scarabæus argenteus.
Pod. inſ. 20. Scarabæus argenteus.
Habitat in Europa.

aulicus. 65. S. ſcutellatus muticus piloſus luteus, capite nigro, pedibus poſticis elongatis uniunguiculatis.
Habitat in Africa. *Brander.*
Corpus *magnitudine Phaſeoli.* Caput *obtuſum, nigricans.* Antennæ *nigræ.* Thorax *flaviſſimus, luteo pubeſcens.* Elytra *flaviſſima, abbreviata.* Subtus *totus aureo-argenteus.* Pedes *rufeſcentes: Poſtici multo longiores.*

longipes. 66. S. ſcutellatus muticus atrocyaneus, pedibus nigris: poſticis elongatis uniunguiculatis. *Muſ. Lud. Ulr. 20.* *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *R. Tulbagh.*

lanigerus. 67. S. ſcutellatus muticus ſubtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris luteis. *Muſ. Lud. Ulr. 22.* *

Habitat in India.
Labium futura distinctum a capite. Elytra sulphurea

squalidus. 68. S. scutellatus muticus niger hirtus, thorace subcarinato.
Scop. carn. 13. Scarabæus squalidus.
Habitat in Germania.
Simillimus S. hirtello, paulo major, supra niger thoracis lateribus pilosis; Elytra *immaculata, pilosa.*

hirtellus. 69. S. scutellatus muticus hirtus testaceo nigricans, elytris pallido maculatis.
Scop. carn. 8. Scarabæus hirtus.
Pod. inf. 21. Scarabæus hirtus.
Habitat in Germania.
Corpus *S. fasciato dimidio minus, nigricans, obtectum pilis flavicantibus, ut vix conspiciatur, elytra tamen minus.* Elytra *adsperſa maculis parvis, difformibus, albicantibus, circiter septem.* Clypeus *emarginatus.*

fasciatus. 70. S. scutellatus muticus niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. *Fn. svec. 395.**
Scop. carn. 5.
Mouff. inf. 161. f. 6.
Geoffr. paris. 1. p. 80. n. 16.
Schæff. ic. t. 1. f. 4.
Habitat in Europæ *floribus Syringæ, Filipendulæ.*

indus. 71. S. scutellatus muticus, thorace hirsuto: elytris lividis fusco punctatis. *Mus. Lud. Ulr. 27.* *
Habitat in India.
Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.

brunnus. 72. S. scutellatus muticus testaceus, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. *Mus. Lud. Ulr.*
Habitat in Europa.

capensis. 73. S. scutellatus muticus rufus hirtus adsperſus punctis albis. *Mus. Lud. Ulr. 30.* *
Pet. gaz. t. 8. f. 6.
Ræs. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 6.
Habitat ad Cap. b. Spei.

Eremita. 74. S. scutellatus muticus æneo-ater, thorace inæquali, scutello sulco longitudinali.

Scop.

Scop. carn. 15. Scarabæus Eremita.
Ræf. inf. ſcar. 1. t. 3. f. 6.
Habitat in Europa *auſtrali, in ligno Salicis, fragrans corio ruſſico.*
Clypeus *quadratus marginibus elevatis.* Thorax *rugis duabus, elevatis, longitudinalibus.* Elytra *non glabra.* Tibiæ *omnes aculeatæ.* Differt *a S.* variabili, *quod triplo major; quod Thorax antice rugis duabus elevatis, quod clypeus capitis non emarginatus, verum ſupra antennas tuberculo eminens; quod non pubeſcens ſub pectore.*

faſcicularis. 75. S. ſcutellatus muticus, thorace lineolis quatuor albis, elytris viridibus, abdominis inciſuris barbatis. *Muſ. Lud. Ulr. 26.* *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*
Corpus ſubtus lana helvola, in faſciculos digeſta.

punctatus. 76. S. ſcutellatus muticus, teſtaceus, elytris punctis tribus ſubfuſcis obſoletis diſtantibus. *Muſ. Lud. Ulr. 23.* *
Gron. zooph. 438.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *magnitudine S. aurati, læve, teſtaceum.* Pectus *pubeſcens.* Scutellum *auratum.* Clypeus *integer, nitens.* Thorax *punctis duobus, impreſſis, obſoletis.* Elytra *minime ſtriata, punctis 3 fuſco-ſubcalloſis: primo ad angulum anticum exteriorem; ſecundo in medio; tertio ad gibbum apicis. An ſufficienter diſtinctus a S. lanio?*

Lanius. 77. S. exſcutellatus muticus ruber adſperſus punctis nigris.†
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 7, 8.
Ræf. inf. 2. ſcar. 1. t. B. f. 3.
Habitat in America.

auratus. 78. S. ſcutellatus muticus auratus, ſegmento abdominis primo lateribus unidentato, clypeo planiuſculo.
Fn. ſuec. 400. * *Scop. carn. 17.*
Hoffn. pict. t. 6. f. prior.
Raj. inſ. 76. n, 7.
Friſch. inſ. 12. t. 3. f. 1.
Ræf. ſcarab. t. 2. f. 9, 8.
Pet. gaz. t. 23. f. 12.
Worm. muſ. 342.
Ammiral. inſ. t. 12.

Habitat in Europæ *acervis formicarum, plantarum; delectatur floribus Pæoniæ, Sorbi aucupariæ, Succo ſtillante Quercus.*

Pectoris latera poſtice in dentem exeunt. Sternum porrectum.

variabilis. 79. S. ſcutellatus muticus lævis opacus ater, elytris albo punctatis. *Fn. ſvec. 402.* *

Ræſ. inſ. 2. ſcarab. 1. t. 3.

Habitat in Europæ *Quercubus rarius.*

Mas femina quintuplo minor eſt; variat colore aureo & rubro.

æruginoſus. 80. S. ſcutellatus muticus auratus, ſupra viridis. *Gron. muſ. 424. t. 15. f. 7.*

Habitat in regno Tunetano.

Statura *S. aurati*, *ſed* thorax elytraque *viridia*, *immaculata.* Scutellum *ovatum*, *obtuſum.* Pectus *non piloſum.*

nobilis. 81. S. ſcutellatus muticus lævis auratus, abdomine poſtice albo punctato. *Faun. ſvec. 401.* * *Scop. carn. 18.*

Ræſ. inſ. 2. ſcar. 1. t. 3. f. 3, 4, 5.

Uddm. diſſ. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace ſulcato, elytris rugoſis.

Geoffr. pariſ. 1. p. 73. n. 6.

Habitat in Europæ *Floribus.*

æneus. 82. S. ſcutellatus muticus oblongus cyaneus glaber, abdomine teſtaceo, capitis apice tridentato. *Muſ. Lud. Ulr. 29.* *

Habitat - - - -

Magnitudo Sc. ſ. brunni. Abdomen pubeſcens, elytris longius; ſupra labium oris dentes 3, tranſverſim paralleli, parvi, ut in S. nitido.

quiſquilius. 83. S. exſcutellatus ater glaber, elytris livido-teſtaceis. *Fn. ſvec. 397.* *

Scop. carn. 29. Scarabæus minimus.

Habitat in Europæ *quiſquiliis.*

Magnitudo ſeminis Milii. Pedes ferruginei.

quadri-maculatus. 84. S. ſcutellatus muticus niger oblongus, elytris macumaculatus. lis duabus rubris. *Fn. ſvec. 398.* *

Habi-

Habitat in Europa.
Magnitudo Oryzæ.

plagiatus. 85. S. muticus niger, elytris plaga rufescente.
Habitat in Europa: *Upsaliæ.*
Corpus magnitudine oryzæ, nigrum. Elytra striata, in singulis macula oblonga, purpurascens, juxta suturam dorsalem.

rufipes. 86. S. muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus.
Fn. svec. 403. *
Habitat in Europæ *stercoratis.*
Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime crenatis & thorax minus gibbus.

Ceratoniæ 87. S. muticus, thorace scabro lateribus tridentato, elytris griseis. *Mus. Lud. Ulr. 31.* *
Hasselq. iter. 409. n. 99. Scarabæus ceratoniæ.
Habitat in Ceratonia *Cairi.*

190. LUCANUS. *Antennæ* clavatæ: clava compressa latere latiore pectinato-fissili.
Maxillæ porrectæ, exsertæ, dentatæ.

Cervus. 1. L. scutellatus: maxillis exsertis apice bifurcatis latere unidentatis. *Fn. svec. 405.*
Faun. svec. 1. n. 377. Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis: introrsum ramis denticulisque instructis.
Scop. carn. 1. Lucanus Cervus.
Mouff. inf. 148. Cervus volans.
Aldr. inf. 151. f. 1.
Hoffn. inf. t. 6.
Worm. mus. 242.
Jonst. inf. t. 14. f. 1, 2.
Mer. eur. t. 168.
Raj. inf. 74.

Olear.

Lucani *Larvæ in ligno putrido vitam degunt, structura simillimæ Scarabæis. Luc. interruptus & Sc. valgus adeo inter se affines, ut dentis antennis non de genere, sed specie etiam disputaretur; hinc ambo genera nimis inter se affinia.*

Olear. muſ. t. 16. f. 5. Taurus volans.
Ræſ. ſcar. 1. t. 4, 5. f. 7, 9.
Imperat. nat. 924. f. 3.
Sultz. inſ. t. 1. f. 4.
ß. Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fn. ſvec. 338.* (fœmina).
Ræſ. inſ. 2. t. 5. f. 8.
Imperat. nat. 925. f. 1, 2.
Geoffr. pariſ. 1. p. 69. n. 2.
Gron. zooph. 446.
Schæff. elem. t. 9. f. 1.
Habitat in Europæ *ligno Quercino putrido.*
Cornua officinalia ſunt. Maxillæ, in hac ſpecie majores, ſpecioſæ.
Varietas *ß. pro diſtincta ſpecie habetur a Geoffroa, quæ femina obſervante Ræſelio.*

Capreolus. 2. L. ſcutellatus: maxillis exſertis apice tantum furcatis. *Amæn. acad. 6. p. 391. n. 4.* * *Muſ. Lud. Ulr. 30.* *
Merian. europ. 168. quoad figuram.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Simillimus L. Cervo, ſed dimidio minor & Maxillæ abſque dente iſto laterali.

tridentatus. 3. L. maxilloſus depreſſus niger, thorace utrinque tridentato. *Faun. ſvec. 406. It. æl. 152.**
Habitat in Oelandia.

interruptus. 4. L. exſcutellatus, antennis arcuatis, corpore oblongo depreſſo, vertice ſpina recumbente, thorace abdomineque remotis. *Muſ. Lud. Ulr. 33.* *Muſ. Ad. Fr. 82. Gron. zooph. 447.*
Merian. ſur. t. 50.
Pet. gaz. t. 27. f. 7.
Brown. jam. 429. t. 44. f. 7. Dermeſtes.
Habitat in America: Carolina.
Facies Sc. valgi, & ſumma affinitas. Thorax linea exaratus. Elytra ſtriata.

carinatus. 5. L. depreſſus, thorace mutico capite breviore: angulis poſticis excavatis. *Muſ. Lud. Ulr. 34.**
Habitat in India.
Abdomen breviſſimum, non longius thorace cum capite. Pectus poſtice terminatum angulo acuto.

6. L.

paralleli-pipedus. 6. L. ſcutellatus depreſſus niger, maxillis dente laterali elevato.
Geoffr. pariſ. 1. p. 68. Platyceros 3.
Schæff. elem. t. 101. f. 1.
Habitat in Germania Gallia.
Ita ſimilis facie, ſtructura, antennis & omnibus S. Cervo fœminæ, ut niſi 8: ies minor eſſet, eundem dicerem; ſed color ater, non purpuraſcenti-niger, & corpus magis depreſſum.

Caraboides. 7. L. ſcutellatus cæruleſcens, maxillis lunulatis, thorace marginato. *Faun. ſvec. 407.* *
Uddm. diſſ. n. 40. Carabus cæruleſcens.
Geoffr. pariſ. 1. p. 63. Platyceros 4.
Scop. carn. 2. Lucanus Caraboides.
Schæff. ic. t. 6. f. 8.
Habitat in Europa.

191. DERMESTES. *Antennæ* clavatæ: capitulo perfoliato: articulis tribus craſſioribus.
Thorax convexus, vix marginatus.
Caput ſub thorace inflexum condens.

lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. *Faun. ſvec. 408.* *Geoffr. pariſ. 1. p. 100. n. 5.* *Scop. carn. 34.*
Gœd. inſ. 2. t. 41.
Blank. inſ. t. 11. f. K. L. M.
Raj. inſ. 107. n. 4.
Mer. inſ. 2. t. 33.
Friſch. inſ. 6. t. 9.
Habitat in Europæ *animalibus, lardo, carnibus, repoſitoriis culinariis inſeſtus.*

elongatus. 2. D. niger, elytris baſi faſciaque poſtica lividis, antennis pedibuſque ferrugineis. *Fn ſvec. 409.* *
Habitat in Europa.
Inſectum fere filiforme eſt.

3. D.

Dermeſtis *Larvæ exedunt & deſtruunt Animalium cadavera, res culinares, Pelles, Cortices, Ligna, Semina & pleraque alia.*

undatus. 3. D. niger, elytris faſcia alba lineari duplici undulata.
Faun. ſvec. 410. *
Habitat in Europæ *putridis.*

pellio. 4. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Faun. ſvec.* 411. * *Scop. carn.* 37.
Friſch. inſ. 5. t. 8.
Sultz. inſ. t. 2. f. 5, 6.
Habitat in Europæ *cibariis, pellibus.*

Capucinus. 5. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuſo. *Fn. ſvec.* 416. *
Habitat in Europæ *truncis, parietibus ligneis.*
Boſtrichio Geoff. t. 5. 1. & *Schæff. elem. t.* 28.

muricatus. 6. D. niger, elytris poſtice retuſis dentatis, thorace muricato gibbo. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus *nigrum, nitidum, magnitudine D. violacei.* Caput *fronte fulva, villoſa.* Antennæ *trinodes.* Thorax *gibbus, convexus, ſupra ad utrumque latus muricatus dentibus pluribus.* Elytra *poſtice retuſa, ut fere truncata, dentibus 2 majoribus & 4 minoribus in parte retuſa.* Abdomen *ſubtus villoſum pilis flaveſcentibus.*

typographus. 7. D. teſtaceus piloſus, elytris ſtriatis retuſis præmorſo dentatis. *Fn. ſvec. 418. It. æl.* 26, 195.
Raj. inſ. 100. *n.* 10. Scarabæus.
Habitat in Europa *intra cortices truncorum labyrinthos formans; in* America. *Kalm.*

calcographus. 8. D. ater, elytris præmorſo-dentatis rufis: lateribus baſique nigricantibus. *Fn. ſvec.* 417. *
Habitat in Europæ *truncis arborum.*

micrographus. 9. D. teſtaceus glaber, thorace nigro, elytris apice retuſo-dentatis. *Fn. ſvec.* 419. *
Habitat in Europa *intra cortices arborum emortuarum.*
Corpus nigrum. Antennæ, Elytra, Pedes que teſtacea.

poligraphus. 10. D. teſtaceus piloſus, elytris glaucis obtuſiuſculis. *Fn. ſvec.* 420. *
Habitat in Europa *ſub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.*

11. D.

piniperda. 11. D. niger ſubvilloſus, elytris piceis integris, plantis rufis. *Fn. ſvec.* 421. *
Habitat in Europæ *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exſiccat, unde naturæ hortulanus in hac arbore.*

domeſticus. 12. D. niger, elytris griſeis margine nigris, thorace villoſo. *Fn. ſvec.* 424. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 111. *t.* 1. *f.* 6. Byrrhus.
Habitat in Europa.
Thorax valde gibbus, ferre hemiſphæricus.

violaceus. 13. D. nigro-cæruleſcens, thorace villoſo. *Faun. ſvec.* 422. * *Scop. carn.* 51.
Fn. ſvec. 373. Dermeſtes nigro-cæruleus.
Habitat in Europa, *cadaveribus inhians.*

hirtus. 14. D. ater hirtus.
Habitat in Europa.
Magnitudo D undati, totus ater, capite thorace elytris pedibuſque pilis erectis nigris hirtus.

feneſtralis. 15. D. caſtaneus, capite nigricante, thorace fuſco. *Fn. ſvec.* 423. *
Habitat in Europa.

melanocephalus. 16. D. niger ovatus glaber, elytris griſeis. *Faun. ſvec.* 425. *
Habitat in Europa.
Simillimus Scarabæo quiſquilio. Elytra antice & Pedes fuſca.

Scarabæoides. 17. D. ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obſolete ferrugineis. *Fn. ſvec.* 428. * *Scop. carn.* 36. *Gadd. ſtag.* 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis 2 rubris in ſingulo elytro.
Habitat in Europa.
Pedes ſetis rigidis ſpinoſi.

murinus. 18. D. tomentoſus oblongus fuſco cinereoque nebuloſus, ſcutello luteo. *Fn. ſvec.* 426. * *Scop. carn.* 35. *Friſch. inſ.* 4. *t.* 18.
Habitat in Europæ *cadaveribus.*
Subtus ex nigredine albus.

19. D.

paniceus. 19. D. ferrugineus, oculis rufis. *Faun. ſvec.* 431. *
Habitat in Europæ *pane, quem exedit.*
Magnitudo Milii, obtuſus, totus caſtaneus, etiam antennis, vix villoſus. Oculi magis rubent.

euſtatius. 20. D. ater glaber obtuſiſſimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in inſulæ Euſtatii *Fungis. Rolander.*
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, poſtice valde obtuſus, elytris tamen tectus.

ferrugineus. 21. D. oblongus ferrugineus ſemicylindricus, elytris abbreviatis. *Fn. ſvec.* 433. *
Habitat in Europa.

fumatus. 22. D. oblongus glaber teſtaceus, oculis nigris. *Faun. ſvec.* 432.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 104. *n.* 12.
Habitat in Europæ *viis, imprimis in fimo Equino.*

pediculatius. 23. D. oblongus teſtaceus, elytris abbreviatis. *Faun. ſvec.* 434. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 441. Chryſomela dilute teſtacea hemiptera.
Habitat in Europæ *floribus frequens,*

pulicarius. 24. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fn. ſvec.* 370.
Raj. inſ. 108.
Habitat in Floribus, *curſitans, agile evolans.*

pſyllius. 25. D. ovatus niger, abdomine obtuſo, thorace elytrisque marginatis. *Fn. ſvec.* 436.
Habitat in Floribus.

ſcanicus. 26. D. fuſcus, thorace teſtaceo. *Fn. ſvec.* 437. *
Habitat in Europa.

Colon. 27. D. thoracis lateribus flavis, elytris griſeis puncto nigro. *Fn. ſvec.* 438. *
Habitat in Europa.

niger. 28. D. oblongus piloſus niger, elytris molliuſculis. *Fn. ſvec.* 439. *
Habitat in Europa.

29. D.

surina- mensis. 29. D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus elevatis marginibusque denticulato.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Oblongus, magnitudine Pediculi.

hemipterus. 30. D. elytris abbreviatis basi exteriore apiceque testaceis
Habitat Surinami. *Rolander.*
Magnitudo *Pediculi.* Antennæ *capitatæ.* Pedes *ferruginei.* Elytra *abdomine* ½ *breviora, singulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad basin exteriorem elytri.*

192. PTINUS. *Antennæ* filiformes: articulis ultimis majoribus. *Thorax* subrotundus, immarginatus, caput excipiens.

pectinicornis. 1. P. fuscus, antennis luteis pectinatis.
Fn. svec. 412. Dermestes pectinicornis.
Geoffr. paris. 1. *p.* 65. Ptinus 2.
Habitat in Europa.
Antennæ longitudinaliter pectinatæ, luteæ uti Pedes.

pertinax. 2. P. fuscus unicolor.
Fn. svec. 414. Dermestes pertinax.
Geoffr. paris. 1. *p.* 112. Byrrhus 4.
Habitat in Europa, *terebravit & destruxit sedilia mea: Attelabo formicario eradicatur. Captus mortui instar se contrahit immobilis, nec ulla tortura potest excitari in fugam aut motum.*

mollis. 3. P. testaceus, oculis fuscis.
Fn. svec. 415. Dermestes mollis.
Geoffr. 1. *p.* 111. Byrrhus 2.
Habitat in Europa.
Elytra mollia sunt.

imperialis. 4. P. fuscus, thorace subcarinato, coleoptris macula alba aquilam expansam referente.
Habitat in Scaniæ *arboribus. D. C. Solander.*
Magnitudo *fem. tritici.* Antennæ *ferrugineæ, longitudine corporis.* Thorax *carina postice elevata.* Scutellum *niveum.* Coleoptra *nigra, macula communi alba*

alba aquilam expansam quodammodo referente. Pedes *ferruginei.*

Fur. 5. P. testaceus subapterus, thorace quatuordentato, elytris fasciis duabus albis.
Scop. carn. 210. Bupreſtis Fur.
Faun. ſvec. 651. Cerambyx Fur.
Geoffr. paris. 1. *p.* 164. *t.* 2. *f.* 6. Bruchus 1.
Habitat in Muſeis *peſſimus, deſtruens Herbaria, Inſecta, Aves, Pelles, utenſilia, culinaria, imo Pulverem Tabaci; non pellitur ambroſiacis. Occiditur arſenico & Alumine. Kramer.*
Dentibus lateralibus thoracis convenit cum Cerambycibus, ſed habitu, facie, moribus, metamorphoſi Dermeſtidibus. Abdomen, elytris obtectum, ovatum, alis adeo parvis, ut volatui ineptis.

germanus. 6. P. fuſcus, thorace transverſim rugoſo, pedibus ferrugineis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Facies P. pertinacis, ſed minor. Thorax gibbus, tranſverſe ſulcatus. Elytra ſtriata. Pedes ſubrufi.

193. HISTER. *Antennæ* capitatæ capitulo ſolidiuſculo; infimo articulo compreſſo, decurvato.
Caput intra corpus retractile. *Os* forcipatum.
Elytra corpore breviora.
Tibiæ anticæ dentatæ.

maximus. 1. H. maximus.
Muſ. Lud. Ulr. 36. * Hiſter unicolor.
Habitat in India.
H. unicolori ſimillimus, decuplo major, thoracis angulis rotundatis, Pectoris apice non ad os uſque extenſo.

major. 2. H. totus ater, elytris ſubſtriatis, thoracis marginibus ſubtus piloſis.
Habitat in Barbaria & India.
Simillimus H. unicolori, ſed duplo major.

3. H.

unicolor. 3. H. totus ater, elytris ſubſtriatis. *Faun. ſvec.* 440.* *Scop. carn.* 30.
Fn. ſvec. 1. *n.* 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus margine inflexis.
Sultz. inſ. t. 2. *f.* 8, 9.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 94. *t.* 1. *f.* 4. Attelabus.
Habitat in Europæ *arena, terra, ſtercore.*

pygmæus. 4. H. totus ater, elytris læviſſimis. *Fn. ſvec.* 441.*
Habitat in Svecia.
Simillimus præcedenti, ſed quadruplo minor, at elytra minime ſtriata, ſi non unica tantum ſtria arcuata.

bimaculatus. 5. H. ater, elytris poſtice rubris. *Fn. ſvec.* 442.*
Uddm. diſſ. 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.
Habitat in Europa.

4 maculatus. 6. H. ater, elytris bimaculatis. *Fn. ſvec.* 443.*
Gadd. ſatag. 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis duabus rubris in ſingulo elytro.
Schæff. ic. t. 3. *f.* 9. & *t.* 14. *elem. t.* 24.
Habitat in Europa.
In antica parte elytri macula rubra inæqualis, in poſtica vero macula rubra lunata, ſæpe maculæ 2 ejusdem elytri cohærent in lineam.

194. GYRINUS. *Antennæ* clavatæ, rigidæ, capite breviores.

Oculi IV: duobus ſupra, duobus infra.

Natator. 1. G. ſubſtriatus. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 194. *t.* 3. *f.* 3.
Fn. ſvec. 779. Dytiſcus ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtuſis. *Scop. carn.* 299.
Merret. pin. 203. Pulex aquaticus.
Pet. gaz. 21. *t.* 13. *f.* 9. Scarabæus niger noſtras, ſupra aquam velociter circumnatans.
Raj. inſ. 89. *n.* 9. Scarabæus ▽ ſubrotundus e cæruleo viridi ſplendente undique tinctus.
Rœſel. app. 1. *p.* 195. *f.* 31.
Sultz. inſ. t. 6. *f.* 43.
Poda inſ. 44. *n.* 4.

Schæff. elem. t. 67.
Habitat in Europæ *lacubus, velociſſime ſupra aquam curſitans per orbes; dum vero urinatur bullam aeream, hydargyrii coloris, ſecum trahit.*

americanus. 2. G. lævis.
Habitat in America. *L. Spergler.*
Simillimus natatori *pedibus etiam rubris, & (exceptis primis) abbreviatis; oculis 4; antennis ſimilibus, ſed duplo major; labio oris ciliato; Elytris minime ſtriatis, cum in natatore ſunt obſoletiſſime e punctis ſtriata.*

195. BYRRHUS. *Antennæ* clavatæ, ſubſolidæ, ſubcompreſſæ.

Scrophulariæ. 1. B. niger, elytris albo maculatis ſutura ſanguinea.
Fn. ſvec. 429. Dermeſtes tomentoſus maculatus, ſutura elytrorum rubra.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 114. *t.* 1. *f.* 7. Anthrenus ſquamoſus 1.
Schæff. elem. t. 17.
Habitat in Scrophulariis *Europæ.*

Muſeorum. 2. B. nebuloſus, elytris ſubnebuloſis puncto albo.
Fn. ſvec. 430. Dermeſtes tomentoſus maculatus, elytris puncto albo.
Habitat in Muſeis, *inſecta aveſque deſtruens.*
Similis præcedenti, ſed minor abſque ſutura rubra.

Verbaſci. 3. B. fuſcus, elytris faſciis tribus undulatis pallidis.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 115. Anthrenus 2.
Habitat in Verbaſco *& Pimpinellæ floribus.*
Thorax poſtice pallidus. Frons nigra.

Pilula. 4. B. fuſcus, elytris ſtriis atris interruptis.
Fn. ſvec. 427. Dermeſtes tomentoſus ovatus fuſco nebuloſus.
Habitat in Europa.
Genus cum præcedentibus idem ſuadent habitus & femora, licet Antennæ nonnihil differant.

vagus. 5. B. cinereus, elytris faſciis nigris tribus obſoletis.
Habitat in Europa, *Svecia.*

196. SIL-

196. SILPHA. *Antennæ* extrorſum craſſiores.
Elytra marginata.
Caput prominens.
Thorax planiuſculus, marginatus.

germanica. 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato, elytris obtuſiſſimis margine laterali ferrugineis.
Aldr. inſ. 454. *tab. infer. f.* 1.
Liſt. loqu. 381. Scarabæus majuſculus ex toto niger.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 99. Dermeſtes 2.
Habitat in Germania. *P. Forſkæhl.* Calmariæ. *Max. Wurtenberg.*
Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus *figura ſequentis, ſed latior quam longus.* Elytra *obtuſiſſima & fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus & occultatus ferrugineus eſt.*

Veſpillo. 2. S. oblonga atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea. *Fn. ſvec.* 444. * *Muſ. Lud. Ulr.* 37. *
Scop. carn. 33. Dermeſtes Veſpillo,
Gleditſch. act. berol. 1752. *p.* 53. Veſpillo.
Mouff. inſ. 147. *lin.* 7. *f.* 3. & *app. tab. ult.*
Imp. alt. 692. *t.* 2. *f.* 2.
Blank. inſ. 168. *t.* 14. *f.* 1.
Friſch. inſ. 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Schæff. elem. t. 114.
Poda inſ. t. 1. *f.* 2.
Sultz. inſ. t. 2. *f.* 11.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 98. *t.* 1. *f.* 6. Dermeſtes 1.
Raj. inſ. 106. Scarabæus fœtidus 1 aldrovandi.
Habitat in Europæ, Americæ *Cadaveribus; moſchum redolet.*
In America Septentrionali decuplo major.
Sepelit cadavera minora ſub terra, eadem defodiendo. Gleditſch. act. berol.

bimaculata. 3. S. ovata nigra, antennarum capitulis globoſis, pedibus ferrugineis.
Habitat in Barbaria.

Silphæ *Larvæ & volatilia Animalium, imprimis cadaveribus, paſcuntur.*

Magnitudo oryzæ. Thoracis *margines ſubferruginei.* Elytra *fere in medio macula rubra.* Antennarum *clava globoſa, perfoliata.*

bipuſtulata. 4. S. oblonga nigra, elytris ſingulis puncto unico rubro. *Fn. ſvec.* 445. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 100. Dermeſtes 3.
Habitat in Europæ *Carnibus, Lardo.*

4-puſtulata. 5. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis. *Faun. ſvec.* 446 *
Friſch. inſ. 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabæus parvus luteo-maculatus, erucæ lanigeræ.
Habitat in Europæ *arboribus putridis, feneſtris.*
Glaber, ſtatura Scarabæi.

indica. 6. S. nigra, elytris faſciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 38. *
Habitat in India.

americana. 7. S. ovata fuſca, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 5. Blatta americana.
Habitat in America.
Magnitudo S. veſpillionis.

ſeminulum. 8. S. ovata atra nitida immaculata, abdomine rubro. *Fn. ſvec.* 447. *
Habitat in Europæ *ligno putrido Abietis. Rolander. Componit teſtam, uti Daſypus, & ſimilis ſemini terrefacta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem ſeducens quiete jacendo.*

agaricina. 9. S. ovata atra glaberrima hemiptera. *Fn. ſvec.* 448. *Scop. carn.* 43. Dermeſtes agaricinus.
Habitat in Agaricis.

ruſſica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris. *Fn. ſvec.* 449. *
Uddm. diſſ. 7. Dermeſtes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.
Habitat in Europa.

littoralis. 11. S. atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido. *Faun. ſvec.* 450. * *Scop. carn.* 55.

Faun.

Fn. ſvec. 380. Caſſida atra, elytris lineis tribus elevatis antennis antice teſtaceis.
Friſch. inſ. 6. *p.* 12. *t.* 5. Scarabæus campeſtris.
Habitat in Europa, *ſub Fucis putridis.*

atrata. 12. S. atra, elytris ſubpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Faun. ſvec.* 451. *
Scop. carn. 56.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 118. Peltis 1.
Habitat in Europa.

thoracica. 13. S. nigra elytris obſcuris: linea elevata unica, clypeo retuſo teſtaceo. *Faun. ſvec.* 452. * *Scop. carn.* 54. *Strøm. act. nidroſ.* 3. *p.* 384. *t.* 6. *f.* 1.
Raj. inſ. 90. Scarabæus primo ſimilis parum canaliculatus, ſcapulis croceis.
Gadd. diſſ. 25. Caſſida nigra, clypeo latiſſimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 121. Peltis 6.
Habitat in Europa.

quadri-punctata. 14. S. nigra, elytris pallidis puncto baſeos medioque nigro, thorace emarginato. *Fn. ſvec.* 453. *
Pet. gaz. t. 12. *f.* 2.
Schreber. inſ. 2. *f.* 5. Silpha quadripunctata nigra, elytris exalbidis; maculis 4. nigris.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 122. *n.* 7. Peltis nigra, thorace elytrisque teſtaceis, thoracis macula coleoptrorumque 5. nigris
Habitat in Europa.

opaca. 15. S. fuſca, elytris concoloribus: lineis elevatis ſubternis, thorace antice truncato. *Fn. ſvec.* 454. *
Habitat in Europa.

rugoſa. 16. S. nigricans, elytris rugoſis; lineis elevatis tribus, thorace emarginato. *Faun. ſvec.* 455. * *Scop. carn.* 53.
Faun. ſvec. 1. *n.* 379. Caſſida atra, elytris ſtriis quinque punctiſque elevatis.
Raj. inſ. 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depreſſus, parum canaliculatus, undique niger.
Habitat in caſis Lapponum, *& alibi per* Europam, *devaſtans piſces exſiccatos aliaque.*

ſabuloſa. 17. S. fuſca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace ſubemarginato. *Fn. ſvec.* 456. * *Scop. carn.* 58.
Faun. ſvec. 382. Caſſida nigra, elytris ſtriis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.
Uddm. diſſ. 5. Dermeſtes niger, inter elytrorum lineas quatuor elevatis ſcrobiculis exaratus.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 350. Tenebrio 7.
Habitat in Arena Europæ.
Similis Scarabæo ſabuloſo.

obſcura. 18. S. nigra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato. *Fn. ſvec.* 457. * *Scop. carn.* 57.
Uddm diſſ. 8. Caſſida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longiſſima.
Habitat in Europa.
Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.

ferrugi- nea. 19. S. ferruginea, elytris lineis elevatis ſenis, thorace emarginato capite latiore. *Fn. ſvec.* 458. * *Scop. carn.* 60.
Habitat in Europa.
Thorax *latitudine coleopterorum, capiteque multo latior.*

reticulata. 20. S. ferruginea, elytris lineis elevatis ſenis, thorace emarginato, ferrato.
Habitat in Europa: *Upſaliæ.*
Duplo anguſtior S. ferruginea & diverſiſſima. Caput *clypeo lunato, latitudine circiter thoracis & ultra thoracem exſertum.* Thorax *coleoptris anguſtior, marginibus lateralibus crenulatis.* Elytra *profunde ſulcata ſulcis elevatis & inter ſulcos ſingulos ordine punctorum excavatorum, unde elytra quaſi reticulata.*

groſſa. 21. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato. *Fn. ſvec.* 459. *
Uddm. diſſ. 9.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti, quod ovata, nec oblonga; puncta conferta confuſa, nec ſerie longitudinali digeſta.

oblonga. 22. S. nigra, elytris ſtriis punctatis: lineis elevatis ſenis, thorace emarginato. *Fn. ſvec.* 460. *

Faun.

Faun. ſvec. 381. Caſſida atra, elytris ſtriis 10 elevatis, punctis excavatis ſtriatis.
Habitat in Europa.
Differt a præcedenti, quod magis oblonga, minuſque emarginata.

ſcabra. 23. S. nigra, elytris ſcabris, thorace ſubemarginato.
Habitat in Europa.
Media. Corpus oblongiuſculum, gibbum. Elytra tota muricata.

rufipes. 24. S. nigra lævis, thorace ſubemarginato, pedibus ferrugineis.
Habitat in Europa.
Magnitudo S. colonis. Antennæ maxime clavatæ clavis nigris.

aquatica. 25. S. cinerea, elytris ſubſtriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoſo virescente. *Fn. ſvec.* 461. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 105. *n.* 10. Dermeſtes viridiæneus, thorace faſciis quatuor elevatis, elytris punctato-ſtriatis.
Habitat in Europæ *aquis, Bupreſti ſimilis, ſed parva, frequenter inter Confervas ſtabulans.*

ſuccincta. 26. S. ferruginea nitida, elytris medio nigris.
Habitat in Svecia.
Corpus *majus pediculo, totum ruſo-ferrugineum, glaberrimum.* Elytra *ruſo-ferruginea, faſcia in medio nigra, lata, ⅓ elytri.* Antennæ *apice craſſiores.*

colon. 27. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impreſſo. *Fn. ſvec.* 462. *
Habitat in Europa.

fuſca. 28. S. fuſca elongata, ſubtus picea.
Habitat in Svecia. *Modeer.*
Corpus *pediculo majus, oblongum ut cicindela.* Thorax *oblongus, anguſtior, obſolete marginatus.* Elytra *obſolete marginata, tenuiſſime ſtriata.* Antennæ *capitatæ, longitudine thoracis. Subtus tota picea.*

depreſſa. 29. S. ferruginea, elytris lævibus, thorace emarginato.
Fn. ſvec. 463. *
Habitat in Europa.

griſea. 30. S. griſea, elytris lævibus, thorace emarginato. *Fn. ſvec.* 464. *
Habitat in Europa.

teſtacea. 31. S. teſtacea thorace integro.
Habitat in Germania.
Triplo major S. æſtiva. Thorax antice minime emarginatus.

æſtiva. 32. S. teſtacea ſubtomentoſa, thorace emarginato, oculis nigris. *Fn. ſvec.* 465. *
Habitat in Europæ floribus.

pulicaria. 33. S. nigra oblonga, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Syſt. nat.* 10. *p.* 357. *n.* 26. Dermeſtes pulicarius. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 308. Anthribus 4. *Raj. inſ.* 108.
Habitat in Europa, *frequens in floribus curſitans.*
Thorax & Elytra parum marginata.

pedicularia. 34. S. nigra, elytris lævibus, thorace marginato. *Fn. ſvec.* 466. *
Habitat in Europa *frequens in pleriſque floribus.*
Magnitudo Pediculi, ſed obtuſa, pallidius nigra. Corpus ovato oblongum. Thorax & Elytra marginata. Antennæ maxime clavatæ ſ. capitatæ: clava horizontaliter fiſſili.

atomaria. 35. S. nigra ſubovata, elytris immarginatis, pedibus pallidis.
Habitat in Svecia.
Corpus *nigrum, ovato-oblongiuſculum, minimum, magnitudine Lendis, ſtructura Dytiſci ſ. thorace poſtice tranſverſo; neque Thorax, neque elytra armato oculo conſpiciuntur emarginata.* Pedes *pallidi ſ. ſubferruginei.* Antennæ *extrorſum craſſiores.*

197. CASSIDA. *Antennæ* ſubfiliformes, extrorſum craſſiores.
Elytra marginata
Caput ſub thoracis clypeo plano reconditum.

viridis. 1. C. viridis. *Fn. ſvec.* 467. * *It. Æl.* 153. *Scop. carn.* 117.
Gxd.

Gæd. inſ. 1. *p.* 94. *t.* 43.
Blank. inſ. 89. *t.* 11. *f. F.*
Merian. europ. t. 115.
Volk. heſp. 1. *p* 166. *f.* 4.
Raj. inſ. 107. *n.* 5.
Reaum. inſ. 3. *t.* 18.
Rœſ. inſ 2. *ſcar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 312. *n.* 1.
Schæff. elem. t. 35.
Habitat in Plantis verticillatis *Europæ.*

murræa. 2. C. nigra, clypeo rubro, elytris ſanguineis: punctis nigris ſparſis.
Habitat Gœttingæ in Helenio. *J. A. Murray.*
Statura *C. viridis.* Elytra *ſubſtriata punctis* 3 *f.* 5. *nigris ad futuram & unico ad baſin maximo; reliquis in diſco.*

nebuloſa. 3. C. pallido-nebuloſa. *Fn. ſvec.* 468. *
Friſch. inſ. 4. *p.* 30. *t.* 15.
Gæd. inſ. 1. *p.* 96. *t.* 44.
Liſt. gæd. 287. *t.* 117.
Rœſ. ſcar. 3. *p.* 13. *t.* 6.
Rœſ. inſ. 88. *n.* 13. Scarabæus minor ſordide fulvus.
Habitat in Carduis.

nobilis. 4. C. griſea, elytris linea cærulea nitidiſſima. *Fn. ſvec.* 469. * *Amœn. acad.*
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 313. *n.* 3.
Habitat in Europa.
Linea cærulea elytrorum perit cum vita.

vibex. 5. C. virens, ſutura dorſali ſanguinolenta.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Similis viridi, ſed dorſo coleoptrorum fuſceſcente: ſutura ſanguinolenta.

maculata. 6. C. viridis, elytris rarius, ſutura dorſali confertius nigro maculatis.
Geoff. pariſ. 314. *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

7. C.

Caſſidæ *Larvæ folia plantarum ſubtus exedunt, & proprio ſtercore ſeſe ſæpius obtegunt.*

ſpinifex. 7. C. ferruginea, elytris angulo antico ſpina porrecta, thorace utrinque ſpina tranſverſa. *Amæn. acad. 6. p. 392. n. 7.* *

Habitat in America *calidiore.*

Sexus alter ſpinis longioribus; alter brevioribus.

bicornis. 8. C. cyanea, elytris angulo antico ſpina truncata. *Amæn. acad. 6. p. 393. n. 9.* *

Habitat in America *auſtrali.*

cruciata. 9. C. pallida, elytris diſco fuſco-cruciato.

Habitat in America. *Rolander.*

Elytra *pallida, ſupra dorſum inſecti fuſca, inde brachium fuſcum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.*

bifaſciata. 10. C. pallida, corpore faſciis duabus fuſcis

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

flava. 11. C. flava immaculata, corpore teſtaceo, puncto ſcutellari nigro.

Habitat in America. *Rolander.*

Punctum ſcutelli loco nigrum. Antennæ nigræ.

purpurea. 12. C. flava, ſupra corpus purpurea.

Habitat in America. *Rolander.*

Parva teſta omni flava, ſed ſupra corpus infecta purpurea lata macula.

leucophæa. 13. C. teſtacea, margine punctis flavis. *Amæn. acad. 6. p. 392. n. 8.* *

Habitat in America *auſtrali.*

margina-ta. 14. C. teſtacea, margine thoracis elytrorumque flavo.

Habitat in America. *Rolander.*

reticularis 15. C. flava, elytris cæruleo variegatis: lateralibus unifaſciatis.

Habitat in America. *Rolander.*

Magna. Thorax antice emarginatus, teſtaceus linea dorſali nigra.

variegata. 16. C. rufa, elytris cæruleo variegatis: lateribus bifaſciatis.

Habitat in America. *Rolander.* *Ma-*

Magna. Thorax *fuſcus, lunatus.* Elytra *ſanguinea, futura antica gibba; diſco excavato-punctato, cyaneo-variegato; lateribus dilatatis lævibus: lineis 2 tranſverſis cyaneis & marginulo cyaneo.*

groſſa. 17. C. ſanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.
Habitat in America *meridionali. Dalberg.*
Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.

glatrata. 18. C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudinali, ſemique tranſverſali nigris.
Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *immaculatus.* Elytra *latiſſima, margine undique etiam futuræ longitudinalis nigra.* Linea longitudinalis *nigra per medium ſinguli elytri.* Linea *inter precedentes longitudinales nigra utraſque combinat.* Fœmina *habet lineas dimidiatas tranſverſales tres.*

7-guttata. 19. C. nigra coleoptris maculis ſeptem albis. *Brunnich.*
Habitat in India *orientali.*
Elytra *ſingula maculis 3 albis, longitudinaliter digeſtis, rotundis & in medio unica utrinque elytris communi.*

exclamationis. 20. C. flava, elytris lineis ternis nigris, intermedia ſigmum! referente.
Habitat in America; *e muſeo Rybergii. Brunniche.*
Corpus *paulo majus C. viridi, ſubtus lividum.* Oculi *nigri.* Thorax *lividus, poſtice lobatus.* Scutellum *nigrum.* Elytra *flava: ſingulis lineæ 3 parallelæ: indermedia breviore, pone quam punctum nigrum. Brunnich.*

jamaicenſis. 21. C. luteo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.
Sloan. jam. 2. p. 208. t. 233. f. 27, 28.
Habitat in America.
Gibba admodum ad ſuturam anterius.

cyanea. 22. C. cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 39. *
Pet. gaz. t. 57. f. 6.
Habitat in Braſilia.

23. C.

margina- ta. 23. C. elytris teſtaceis, corpore elytrorumque margine nigro, thorace æneo,
Habitat in India *occidentali.*
Thorax *antice truncatus.* Elytra *teſtacea margine omni nigro, angulo antico acuto: Punctum nigrum ubi elytra antrorſum prominentia.*

inæqualis. 24. C. ferrugineo-ænea, elytris macula flava ſubovata diſci.
Muſ. petrop. 650. *n.* 130.
Habitat in America. *Rolander.*
Elytrorum ſuperficies inæqualis eſt, ſubtus cæruleſcens.

ſuppo- ſita. 25. C. elytris nigris antice annulatis puncto centrali fulvo.
Lederm. microſc. t. 28. *f. F, g,* & *t.* 44. *f. b, c, d.*
Habitat in America *calidiore.*

lateralis. 26. C. fuſco-ænea, elytris macula flava laterali.
Habitat in America. *Rolander.*

diſcoides. 27. C. viridi-ænea, elytris macula didyma flavadiſci.
Habitat in America. *Rolander.*

petiveria- na. 28. C. nigra, elytris maculis quatuor flaveſcentibus.
Pet. gaz. 7. t. 71. *f.* 1. *Act. angl.* 271. *p.* 861.
Habitat in Aſia.

bipuncta- ta. 29. C. flaveſcens, elytris punctis duobus nigris. *Brunnich.*
Habitat in India *orientali.*
Magnitudo & facies C. nebuloſæ. Elytra ſingula maculis 2: *altera priore.*

bipuſtula. 30. C. viridis, elytris maculis duabus lateralibus ſanguineis. *Amæn. acad. 6. p.* 392. *n.* 8. *
Habitat in America *meridionali.*

anguſtata. 31. C. flaveſcens, elytris poſtice anguſtatis. *Brunnich.*
Habitat in India, *e muſ. Reugers L. B.*

198. COCCINELLA. *Antennæ* ſubclavatæ, truncatæ.
Palpi clava ſemicordata.
Corpus hemiſphæricum, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.

* *Coleoptris* rubris *flaviſve : Punctis nigris maculatis.*

margina-ta. 1. C. coleoptris flavis immaculatis margine nigro, thoracis margine punctis duobus albis,
Habitat in America. *Brunnich.*
Corpus *medium*, *nigrum*. Elytra *flava*, *ſummo margine nigra*. Thoracis *margines laterales cum puncto utrinque & punctis duobus capitis albis. Br.*

ſurina-menſis. 2. C. coleoptris rubris immaculatis, thorace capiteque nigris. *Amœn. acad. 6. p.* 393. *n.* 12. *
Habitat Surinami.

ſangui-nea. 3. C. coleoptris ſanguineis immaculatis, thorace maculis nigris. *Amœn. acad. 6. p.* 393. *n.* 11. *
Habitat Surinami.

impun-ctata. 4. C. coleoptris rubris: puncto nullo.
Habitat in Europa.
Minor. Elytra *rubra*, *immaculata*. Thorax *ruber diſco medio fuſceſcente*. Subtus *nigra*. Pedes *antici ferruginei*.

annulata. 5. C. coleoptris rubris macula ſubannulari nigra.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Media, *nigra*. Thorax *marginibus lateralibus pallidis*. Elytra *ſanguinea in Medio faſcia nigra*, *poſterius faſcia alia*, *quæ non tangit marginem exteriorem*, *ſed exterius connectitur cum priore faſcia.*

unipun-ctata. 6. C. coleoptris flaveſcentibus: puncto communi nigro.
Faun. ſvec. 470. *
Habitat in Europa.

7. C.

Coccinellæ *Larvæ Aphides conſumunt, eoque plantas a Phthiriaſi hac purgant.*

2-puncta-7. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn. ſvec.* 471. * *Scop. carn.* 234. *Pet. gaz.* 34. *t.* 21. *f.* 4. *Merian. inſ.* 69. *t.* 136. *Raj. inſ.* 86. *n.* 2. *Liſt. loqu.* 383. *n.* 8. *Bradl. natur. t.* 27. *f.* 4. *Reaum. inſ.* 3. *t.* 31. *f.* 16. *Friſch. inſ.* 9. *p.* 33. *t.* 16. *f.* 4. *Habitat in* Europæ *Alnetis.* *Puncta duo in medio coleoptrorum.*

3-puncta-8. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus. *Fn. ſvec.* 472. * *Habitat in* Europa. *Puncta duo ad apicem coleoptrorum.*

4-puncta-9. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuor. *Habitat in* Germania. *D. Schreber.* *Media.* Thorax *flavos punctis* 4 *nigris.* Elytra *flava: punctis in medio* 2, *ad ſingulum marginem ſingula, ita ut omnia* 4 *puncta in medio tranſverſim poſita ſint.* Subtus *nigra, pedibus flavis.*

hebræa. 10. C. coleoptris luteis: maculis nigris ſex longitudinalibus difformibus. *Fn. ſvec.* 473. * *Habitat in* Europa.

5-puncta-11. C. coleoptris ſanguineis: punctis nigris quinque. *Fn. ſvec.* 474. * *Habitat in* Pruno *ſpinoſa.* *Elytra ſanguinea ſunt.*

6-puncta-12. C. coleoptris fulvis: punctis nigris ſex. *Habitat in* Europa: *Svecia.* *Media.* Thorax *pallidus maculis* 5 *ſubfuſcis.* Elytra *fulva punctis* 3 *nigris, tranſverſim poſitis in medio.* *Margo exterior elytrorum flavus.*

trifaſcia-13. C. coleoptris rubris: faſciis nigris tribus. *Fn. ſvec.* 475. * *Habitat in* Lapponia.

hieroglyphica. 14. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus ſinuatis. *Fn. ſvec.* 476. *

Habi-

Habitat in Svecia.
Affinis 10-*poſtulatæ.*

7-puncta- 15. C. coleoptris rubris: punctis nigris ſeptem. *Faun.*
ta. *ſvec.* 477. * *Scop. carn.* 235.
Friſch. inſ. 4. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 4.
Pet. gaz. 33. *t.* 21. *f.* 3.
Gœd. inſ. 2. *p.* 58. *t.* 18.
Raj. inſ. 86. *n.* 1.
Merian. eur. 24. *f.* 11.
Alb. inſ. 61. *f. C.*
Ræſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 7. *t.* 2.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 18.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 4.
Ammir. inſ. t. 14.
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 13.
Habitat in Europæ *agris & plantis.*

9-puncta- 16. C. coleoptris rubris: punctis nigris novem. *Faun.*
ta. *ſvec.* 478. * *Scop. carn.* 236.
Uddm. diſſ. 14. Coccinella nigra, elytris rubris, punctis novem nigris.
Habitat in Europæ *Juniperetis.*

10-punctata. 17. C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem. *Faun*
ſvec. 479. * *Scop. carn.* 237.
Habitat in Europa.

11-punctata. 18. C. coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Faun.*
ſvec. 480. * *Strom. act. nidr.* 3. *p.* 388. *t.* 6. *f.* 2.
Merian. europ. 168.
Habitat in Europa.

12-punctata. 19. C. coleoptris flavis: punctis nigris ſex: extimo lineari repando.
Habitat in Europa.
Minuta. Thorax *flavus punctis maculisque duabus nigris.* Elytra *flava; Puncta* 5 *nigra, præter exteriorem, quaſi ex* 4 *punctis connatum, lineare, repandum, ad marginem exteriorem inter primum & ultimum punctum.* Sutura *longitudinalis nigra.* Subtus *nigra, tibiis flavis.*

Species diverſas conjunctas vidi, ut bipunctatam cum ſexpuſtulata.

13-punctata. 20. C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Faun. svec.* 481. *Scop. carn.* 238.
Reaum. inf. 3. *t.* 31. *f.* 19.
Habitat in Europæ *Armoracid.*

14-punctata. 21. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn. svec.* 482. * *Scop. carn.* 243.
Frisch. inf. 9. *t.* 17. *f.* 4, 5.
Habitat in Europa.

16-punctata. 22. C. coleoptris flavis: punctis nigris tredecim: tribus infimis connexis. *Fn. svec.* 483. * *Scop. carn.* 240.
Habitat in Europa.

ocellata. 23. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Fn. svec.* 484. *
Gadd. sat. 26. Coccinella elytris flavo-luteis, punctis 15 nigris ocello flavo cinctis.
Merian. inf. 48. *f.* 5.
Sultz. inf. t. 13. *f.* 14.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 2.
elem. t. 47. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.

18-punctata. 24. C. coleoptris flavis: punctis nigris octodecim: ultimo arcuato.
Habitat in Europa.
Majuscula. Thorax *lateribus flavus.* Elytra *flava punctis oblongiusculis, nigris, 9, quorum ultimum hamosum; futura communis nigra.* Subtus *nigra.*

19-punctata. 25. C. coleoptris flavis, punctis nigris novendecim. *Faun. svec.* 485. *
Habitat in Europa.

22-punctata. 26. C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus. *Fn. svec.* 486. * *Geoffr. paris.* 329. *n.* 17.
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.

23-punctata. 27. C. coleoptris rubris, punctis nigris viginti tribus.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Parva. Thorax *ruber punctis 3 nigris.* Elytra *rubra: puncta 3 nigra; dein 4; tum 3; ultimo punctum*

ctum transverſum ex duobus connatum ; accedit punctum ſcutellare commune ; puncta omnia rotunda, diſtincta ; Subtus *etiam rufa una cum pedibus.*

24-punctata. 28. C. coleoptris rubris : punctis nigris viginti quatuor. *Faun. ſvec.* 487. * *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 326. *n.* 11. *Scop. carn.* 239.
Habitat in Europa.

25-punctata. 29. C. coleoptris rubris : punctis nigris viginti quinque. *Fn. ſvec.* 488. *
Habitat in Europa.
Puncta quadrata paſſim coalita.

conglobata. 30. C. coleoptris rubris : punctis nigris plurimis ſubcontiguis. *Fn. ſvec.* 489. * *Geoffr. pariſ.* 326. *n.* 12.
Raj. inſ. 87. *n.* 5.
Friſch. inſ. 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
Habitat in Europa.

conglomerata. 31. C. coleoptris flaveſcentibus : punctis nigris plurimis contiguis. *Fn. ſvec.* 490. *
Raj. inſ. 87. *n.* 5.
Liſt. loq. 383. *n.* 9.
Friſch. inſ. 9. *t.* 17. *f.* 4, 5.
Habitat in Europa.

** *Coleoptris rubris flavisve : albo maculatis.*

guttato-punctata. 32. C. coleoptris rubris : punctis albis quatuordecim, nigris tribus. *Fn. ſvec.* 491. *
Habitat in Europa.
Similis 10-*puſtulatæ ; an ſolo ſexu differens ?*

10-guttata. 33. C. coleoptris luteis : punctis albis decem.
Habitat in Svecia. *Fabricius.*
Minor. Puncta in ſingulo elytro 5, *ſcilicet* 2, 2, 1.

14-guttata. 34. C. coleoptris rufis : punctis quatuordecim albis.
Fn. ſvec. 492. * *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 327. *n.* 13.
Scop. carn. 248.
Liſt. loqu. 383. *n.* 10.
Raj. inſ. 86. *n.* 3.
Habitat in Europæ *ſalicibus.*

Color teſtaceo-luteus. Elytra *punctis* 7, *ſcilicet* 1, 3, 2, 1. Thoracis *latera lunula alba.* Caput *nigrum, fronte teſtacea.* Pedes *teſtacei.*

16-guttata. 35. C. coleoptris luteis : punctis albis ſedecim. *Fn. ſvec.* 493. *Scop. carn.* 249.
Habitat in Europa.

18-guttata. 36. C. coleoptris rubris : punctis albis octodecim : duobus primis lunatis. *Faun. ſvec.* 494. *
Habitat in Svecia.

20-guttata. 37. C. coleoptris rubris : punctis albis viginti. *Faun. ſvec.* 495.
Habitat in Europa.

oblongo-guttata. 38. C. coleoptris rubris : lineis punctisque albis. *Faun ſvec.* 496.
Habitat in Europa.

oblitera-ta. 39. C. coleoptris flavis : punctis quatuor rufis : anticis obſoletis. *Fn. ſvec.* 497. *
Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris : rubro maculatis.*

impuſtulata. 40. C. coleoptris nigris puncto nullo.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura C. 4-puſtulatæ, tota atra nitida. Thoracis *margo anticus & latera, in quibus punctum nigrum. flava.*

Cacti. 41. C. coleoptris atris : maculis rubris duabus. †
Gron. Zooph. 609. Coccinella coleoptris marginatis nitidis atris, macula ſolitaria ſubrotunda utrinque.
Mer. ſurin. p. 2. *t.* 2. f. ſumma.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 5. Scarabæolus hemiſphæricus cochineelifer.
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 31-33. *& t.* 9. *f.* 13.
Habitat in America.
Similis C. bipuſtulatæ, etiam abdomine rubro, ſed macula elytrorum longe major, ſimpliciſſima. Gr.

42. C.

---

* *Species maculis nonnunquam* variant, *unde incautis plures numerantur, niſi rationem thoracis habeant.*

2-pustulata. 42. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn. svec.* 498.*
Frisch. inf. 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6.
Raes. inf. 2. *scar.* 3. *p.* 10. *t.* 3.
Geoffr. paris. 334. *n.* 26.
Habitat in Europæ *Sorbis; in* America *septentrionali. Kalm.*
Singulum punctum e tribus componitur.

4-pustulata. 43. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn. svec.* 499.* *Scop. carn.* 244.
Habitat in Europæ *Urticis, Rubis.*

6-pustulata. 44. C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. *Fn. svec.* 500.* *Geoffr. paris.* 331. *n.* 20. *Scop. carn.* 245.
Raj. inf. 87. *n.* 4.
Habitat in Europa.

10-pustulata. 45. C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem. *Fn. svec.* 501.*
List. loqu. 383. *n.* 9.
Frisch. inf. 9. *t.* 17. *f.* 4, 5.
Raj. inf. 87. *n.* 15.
Habitat in Europa.

14-pustulata. 46. C. coleoptris nigris: punctis flavis quatuordecim. *Fn. svec.* 502.* *Geoffr. paris.* 330. *n.* 18. *Scop. carn.* 246.
Uddm. diss. 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis decem pallide flavis.
Pod. inf. 26. Coccinella 14-maculata.
Habitat in Europa; *in floribus Centaureæ scabiosæ frequens.*
Maculæ aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.

16-pustulata. 47. C. coleoptris nigris, punctis fulvis sedecim. *Faun. svec.* 503.
Habitat in Europa.

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantherina. 48. C. coleoptris nigris, punctis flavis octo. *Fn. svec.* 504.*
Habitat in Europa.

tigrina. 49. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. *Faun. ſuec.* 505.*
Uddm. diſſ. 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis.
Habitat in Europa.

199. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes extrorſum craſſiores. *Thorax*, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

gigantea. 1. C. ovata nigra, coleoptris punctis fulvis numeroſiſſimis.
Syſt. nat. 10. *p.* 368. Coccinella gigantea.
Sulz. inſ. t. 3. *f.* 15.
Habitat in India. *De Geer.*
Magnitudo Scarabæi ſtercorarii; Corpus *nigrum, ovatum.* Thorax *marginatus, emarginatus.* Antennæ *clavatæ abſque Palpis coccinellæ propriis.* Elytra *valde convexa, marginata, adſperſa punctis numeroſiſſimis, rufo-fulvis, in maculas ſæpe confluentibus.*

gibboſa. 2. C. ovata nigra, elytris teſtaceis nigro punctatis: faſcia media poſticaque nigris. *Amæn. acad. 6. p.* 393. *n.* 13.*
Gron. zooph. 606. *t.* 14. *f.* 5. Coccinella.
Habitat Surinami.

5-punctata. 3. C. ovata, elytris nigris: punctis quinque rubris.
Gron. zooph. 613. *t.* 16. *f.* 7. Coccinella coleoptris nigris punctato-impreſſis: maculis decem rubris.*
Habitat in America.
Thorax, Abdomen, Alæque nigra. Elytra punctis magnis quinque: 2, 2, 1.

göttingenſis. 4. C. ovata atra, pedibus violaceis. *Faun. ſuec.* 506.*
Reſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *t.* 5.
Habitat in Europa.

5. C.

---

hryſomelæ *Larvæ conſumunt ſolia, reliquis ſæpe eorum vaſis, pulpa contenta.*

Tanaceti. 5. C. ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
Fn. ſvec. 507.
It. goth. 270.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 252. *t.* 4. *f.* 6. Galericula 1.
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

hæmorrhoidalis. 6. C. ovata nigra nitida, antennis baſi flaveſcentibus, ano ſupra rubro. *Fn. ſvec.* 508. *
Scop. carn. 225. Coccinella hæmorrhoidalis.
Habitat in Betula Alno.

Graminis. 7. C. ovata viridi-cærulea nitida, antennis pedibusque concoloribus. *Fn. ſvec.* 509. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 260. *n.* 10.
Scop. carn. 220. Coccinella Graminis.
Habitat in Gramine *pratorum.*

ænea. 8. C. ovata viridis nitida, abdomine poſtice ferrugineo.
Fn. ſvec. 510. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 420. Chryſomela viridis nitida, thorace antice excavato.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 261. *n.* 12.
Habitat in Betula Alno.
Hanc præcedenti copula junctam vidit D. Müller.

Alni. 9. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis ſparſis, antennis pedibusque nigris. *Fn. ſvec.* 511. *
Friſch. germ. 7. *p.* 13. *t.* 8. Scarabæus alni cæruleus.
Geoffr. pariſ. 232. Cryptocephalus 1.
Habitat in Betula Alno.
Hanc antecedenti junctam vidi ipſe.

Betulæ. 10. C. ovata violacea, elytris punctis excavato-ſtriatis. *Fn. ſvec.* 514. *
Raj. inſ. 90. *f.* 5.
Ræſ. 2. *ſcarab.* 3. *t.* 1.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 464. *n.* 17.
Scop. carn. 221. Coccinella Betulæ.
Habitat in Betulæ *albæ foliis, exedens paginam inferiorem.*

hæmoptera. 11. C. ovata violacea, alis rubris. *Fn. ſvec.* 512. *
Geoff. pariſ. 1. *p.* 258. *n.* 5.
Pod. inſ. 26. Chryſomela Graminis.
Habitat in Europa.

occidentalis. 12. C. ovata viridi-ænea, pedibus antennisque flavis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. vitellinæ.

Ceraſi. 13. C. ovata livida, antennarum apicibus oculisque nigris. *Fn. ſvec.* 570. *
Habitat in Pruni Padi *foliis, quæ cribri inſtar perforat ſubtus hærens* Larva, *depreſſa, viridis, ſetoſa. Th. Bergman.*
Corpus *magnitudine Cimicis lectularii, lividum ſ. obſcure teſtaceum totum.* Thoracis *margo anticus nigricans.* Oculi *nigri.* Antennæ *apice nigræ.*

Padi. 14. C. ovata nigra, elytris apice lividis. *Fn. ſvec.* 513.*
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.

minutiſſima. 15. C. ovata nigra opaca.
Habitat in Svecia.
Pulice quadruplo minor, tota nigra, non nitens; Elytra abdomine breviora.

Armoraciæ. 16. C. ovata nigra nitidiſſima ſubcæruleſcens, ſubtus nigra. *Faun. ſvec.* 515. *
Habitat in Cochlearia Armoracia, Ranunculo aquatili, Flammula.

cerealis. 17. C. ovata aurata, thorace lineis tribus, coleoptrisque quinque cæruleis.
Schæff. ic. 1. *t.* 3.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 262. *n.* 15.
Habitat in Segete *Europæ auſtralis. D. Schreber.*
Corpus *medium, ſupra auratum, ſubtus obſcure violaceum.* Thorax *lineis* 3, *cæruleis.* Coleoptra *lineis* 5, *cæruleis, quarum intermedia ſuturæ communis.*

faſtuoſa. 18. C. ovata aurata, coleoptris lineis tribus cæruleis.
Scop. carn. 232. Coccinella faſtuoſa.
Gron. zooph. 561.
Habitat in Svecia.
Tota perfecte aurea: Linea cærulea longitudinalis in medio elytrorum & unica communis in ſutura.

ſpecioſa. 19. C. ovata viridi-ſericea, elytris lineis duabus aureis.
Scop. carn. 231. Coccinella ſpecioſiſſima.

Ha-

Habitat in Germania. *D. Blom.*
Corpus *ſimile C. ſegetali, dimidio minus, viride, nitens.* Elytra *lineis duabus aureis: altera ſecundum marginem exteriorem, altera ſecundum marginem interiorem.* Antennæ *nigræ.*

halenſis. 20. C. ovata flava, capite elytrisque aurato-viridibus, antennis plantisque fuſcis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *majus C. polygoni, totum teſtaceum.* Thorax *inæqualis punctis 2 depreſſis.*

Hypochæridis. 21. C. ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. *It. ſcan.* 210. *Fn. ſvec.* 516. *Scop. carn.* 193. Bupreſtis ſyngeneſiæ.
Habitat in Hypochæridis maculatæ *floribus.*

vulgatiſſima. 22. C. oblongo-ovata cærulea, antennis baſi ferrugineis. *Fn. ſvec.* 517. *
Scop. carn. 222. Coccinella vulgatiſſima.
Habitat in Europa.
Differt a ſequenti quod major, non ænea, ſed cærulea & magis oblonga.

vitellinæ. 23. C. ovata viridi-cærulea. *Fn. ſvec.* 519. *
Chryſomela ænei coloris. *Fn. ſvec.* 426.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.
Scop. carn. 224. Coccinella Vitellinæ.
Habitat in Salicibus *glabris* Populoque, *folia ſubtus conſumens. Dum paſcuntur, larvæ diſponuntur per lineas parallelas.*

Polygoni. 24. C. ovata cærulea, thorace femoribus anoque rufis. *Fn. ſvec.* 520. *
Raj. inſ. 100. Scarabæus 4.
Geoffr. pariſ. 242. Crioceris 4.
Reaum. inſ. 3. *t.* 17. *f.* 15.
Habitat in Polygono aviculari, Acetoſa; *ovis gravida ultra coleoptra ventricoſa evadit.*

pallida. 25. C. ovata flaveſcens tota, oculis nigris. *Faun. ſvec.* 521. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 423. Chryſomela pallido-griſea.
Habitat in Salicibus.

ſtaphylæa. 26. C. ovata obſcure teſtacea tota. *Fn. ſvec.* 518. *
Habitat in Europa.

polita. 27. C. ovata, thorace aurato, elytris rufis. *Fn. ſvec.* 522. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 427. Chryſomela viridi-ænea, elytris rubicundis.
Geoffr. pariſ. 1. p. 257. *n.* 2.
Scop. carn. 229. Coccinella polita.
Habitat in Salice, Populo.

lurida. 28. C. ovata nigra, elytris caſtaneis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura C. politæ, ſed ⅓ *minor.* Elytra *triſte luteſcentia ſ. fuſco teſtacea.* Thorax *omnino niger.*

clavicornis 29. C. ovata nigra, elytris abdomineque rubris, antennis clavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Facies C. populi. Antennarum caput articulis tribus nigris.

Populi 30. C. ovata, thorace cæruleſcente, elytris rubris apice nigris. *Fn. ſvec.* 523. *
Merian. inſ. 14. *t.* 27.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 256. *n.* 1.
Alb. inſ. 63. *f. C.*
Scop. carn. 228. Coccinella Populi.
Pod. inſ. 27. Chryſomela 7-punctata.
Habitat in Populo *tremula, folia ſæpe devaſtans, quæ excorticata nudis vaſis relinquit.*

Viminalis. 31. C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris teſtaceis. *Fn. ſvec.* 524. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 429. Chryſomela thorace elytrisque rubris.
Habitat in Salicibus.
Varietatem *totam nigram, copula junctam vidi.*

10-punctata. 32. C. ovata, thorace rubro poſtice nigro, elytris rufis: punctis ſubquinis nigris. *Fn. ſvec.* 525. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 436. Chryſomela ſupra rufa, thoracis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
ß. Chryſomela rubra, elytro ſingulo maculis quinque nigris. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 1354.
Habitat in Populo *tremula.*

33. C.

varioloſa. 33. C. ovata nigra; elytris rubris: punctis ſparſis impreſſis cæruleis.
Habitat in Africa. *Brander.*
Corpus *medium*, *nigrum*. Thorax *glaber*. Elytra *punctis impreſſis*, *majuſculis*, *copioſis*, *ſparſis*; *fundo cæruleo punctis minutiſſimis*.

lapponica. 34. C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: faſcia inter punctum maculamque lunatam cærulea.
Fn. ſvec. 526. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 431. Chryſomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce cærulea.
Habitat in Europa.

undulata. 35. C. ovata rufa, elytris faſciis tribus atro-cæruleis undulatis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 393. *n.* 14. *
Habitat in Java.

Boleti. 36. C. ovata nigra, elytris faſciis tribus flavis repandis. *Fn. ſvec.* 527. *
Uddm. diſſ. 4. *t.* 1. *f.* 3. Dermeſtes ater nitens, elytris nigris, faciis duabus flavis undulatis.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 337. *t.* 6. *f.* 3. Diaperis.
Scop. carn. 247. Coccinella faſciata.
Schæff. elem. t. 88.
Habitat in Boletis *arborum*.

collaris. 37. C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Faun. ſvec.* 528. *
Habitat in Salicibus.

ſanguinolenta. 38. C. ovata nigra, elytris margine ſanguineis. *Faun. ſvec.* 529. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 259. *t.* 4. *f.* 7.
Scop. carn. 203. Bupreſtis ſanguinolenta.
Habitat in Europæ *Salicetis*.

marginata. 39. C. ovata nigro-ænea, elytris margine luteis.
Faun. ſvec. 529. *
Habitat in Europa.

marginella. 40. C. oblongo-ovata nigro-cærulea, thorace elytrisque margine luteis. *Fn. ſvec.* 331. *
Habitat in Europa; *ſæpe in* Ranunculo echinato.

41. C.

caſtanea. 41. C. ovalis fuſca, elytris margine exteriore caſtaneo.
Amæn. acad. 6. p. 394. n. 15.
Habitat Surinami.

analis. 42. C. ovata atra, elytris fuſcis margine exteriore teſtaceo.
Habitat in Europa; *ad Hammarby. J. C. Fabricius.*
Corpus *totum atrum, minus C. marginatæ.* Caput & *Thorax polita.* Elytra *fuſca margine exteriore teſtaceo.* Antennæ *vix baſi ferrugineæ.*

coccinea. 43. C. ovata, thorace emarginato ſanguineo macula nigra, elytris ſanguineis: maculis duabus nigris.
Fn. ſvec. 532.
Uddm. diſſ. 13. Coccinella coleoptris rubris, maculis 4 nigris.
Habitat in Europa.

philadelphica 44. C. ovata viridis, elytris flavis: punctis vireſcentibus oblongiuſculis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Penſylvania. *C. De Geer.*

3-maculata. 45. C. ovata nigra, elytris flavis: maculis tribus oblongis nigris: intermedia futuræ communi.
Habitat in America *calidiore.*
Corpus *nigrum, minutum, forma Coccinellæ.* Elytra *pallide flava margine vix nigro: macula ſingulis oblonga; intermedia communis futuram occupans nigra, reliquis æqualis.*

americana. 46. C. ovata viridi-ænea, elytris lineis quinque rubris, alis ſanguineis.
Sultz. inſ. t. 3. f. 16.
Habitat in Barbaria, *lecta inter Coccos officinarum.*
Corpus *totum æneum, cæruleo-vireſcens, æneum, ovale; ſubtus totum piceo-æneum.* Caput, Thorax & Elytra *nigro viridi-cæruleſcentia.* Elytron *ſingulum pictum lineis 5 longitudinalibus non punctatis, a baſi ad apicem elytri exaratis; harum interior recta a baſi ad apicem excurrit; at tertia & quarta baſi connexa.*

lineola. 47. C. ovata flava, coleoptris punctis undecim lineisque duabus nigris.
Habitat in America. *Brunniche.*

Cor-

Corpus *minutum pulicis*, *flavum*. Elytra *lutea; ſingulis punctis nigra*; 3 *ad baſin*; 2 *ad apicem; linea* 1 *nigra abbreviata in medio elytri; punctum nigrum commune ad ſuturam poſtice*. Oculi *nigri*. Caput & Thorax *pallida*. *Br.*

æſtuans. 48. C. ovata ferruginea, elytris maculis quatuor flavicantibus difformibus. *S. N. Gron. zooph.* 565.
Habitat in America.
Corpus *ferrugineum, magnitudine Coccinellæ maximæ*. Thorax *immaculatus, non nitens*. Elytra *glabra, obſolete punctis ſtriata: ſingulis Maculæ 4: Parva ſubrotunda ad angulum ſcutellarem; Lunaris ad angulum exteriorem, major; Ovata, minor, ad ſuturam mediam; Cordata, reliquis major, ad apicem*. Oculi *ſinguli pellucent pupillis* 3 *nigris, longitudinaliter poſitis*.

ſacra. 49. C. ovata ſupra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque ſutura nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 40. *
Habitat in Palæſtina. *Haſſelquiſt.*
Elytrorum linea extima baſi coiens cum intima; intermedia parum flexuoſa ante apicem deſinit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorſum ſpectans. Alæ *ſanguineæ*.

minuta. 50. C. ovata nigra, elytris pedibus thoraciſque lateribus griſeis. *Fn. ſvec.* 533. *
Habitat in Europæ *aquoſis*.
Gerit faciem ſimillimam Dytiſcis, ſed pedes unguiculati.

* * Saltatoriæ *femoribus poſticis craſſiſſimis*.

oleracea. 51. C. ſaltatoria vireſcenti-cærulea. *Faun. ſvec.* 534. *
Scop. carn. 212.
Habitat in Europæ *cotyledonibus plantarum*.

bicolor. 52. C. ſaltatoria ovata rufa, elytris femoribusque poſticis cæruleis.
Habitat in America. *e Muſeo Rydbergii. Brunniche.*
Corpus *colore & magnitudine C. Polygoni, differt Capite, cum reliquo corpore rufo; femoribuſque craſſiſſimis cæruleis*.

52. C.

chryſoce-53. C. ſaltatoria atro-cærulea, capite pedibusque quatuor
phala. anterioribus luteis. *Fn. ſvec.* 535. * *Scop. carn.* 213.
Habitat in Svecia.

Hyoſcy-54. C. ſaltatoria vireſenti-cærulea, pedibus teſtaceis,
ami. femoribus poſticis violaceis. *Fn. ſvec.* 536. *
Faun. ſvec. 540. Mordella ovata cærulea nitida, tibiis ferrugineis.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 248. Altica 11.
Habitat in Hyoſcyamo *nigro*, Braſſicæ *cotyledonibus.*

atricilla. 55. C. ſaltatoria nigra, thorace elytris tibiiſque teſtaceis. *Fn. ſvec.* 537. *
Habitat in Europa.

erythro-56. C. ſaltatoria atro-cærulea, capite geniculiſque pedum
cephala. ruſis. *Fn. ſvec.* 538. *
Habitat in Svecia.

Modeeri. 57. C. ſaltatoria ænea nitida, elytris apice flavis, pedibus anterioribus tibiiſque poſticis luteis. *Fn. ſvec.* 539.*
Habitat in Europa.

Helxines. 58. C. ſaltatoria viridi-ænea, antennis pedibuſque omnibus teſtaceis. *Faun. ſvec.* 540.
Fn. ſvec. 539. Mordella atro-ænea ſubrotunda.
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 17.
Habitat in Polygono Fagopyro.
Femora & caput magis fuſca.

exſoleta. 59. C. ſaltatoria livida, pedibus teſtaceis, abdomine capiteque fuſco. *Fn. ſvec.* 541. *
Faun. ſvec. 533. Mordella flava.
Geoffr. pariſ. 250. Altica 18.
Habitat in Europa *in* Echii *floribus, quos conſumit.*

nitidula. 60. C. ſaltatoria, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 542. *
Geoffr. pariſ. 249. Altica 13.
Habitat in Europa.

trifaſcia-61. C. ſaltatoria ſupra albida: faſciis tribus fuſcis.
ta. *Habitat in* Europa.

Cor-

Chryſomelæ *ſaltatoriæ plantarum cotyledonibus & tenellis foliis inſeſtæ ſunt*

Corpus *medium*. Caput *albidum fascia fusca*. Elytra *albida fasciis 2 fuscis, quæ non tangunt marginem exteriorem*. Femora *ferruginea*.

nemorum. 62. C. saltatoria, elytris linea flava, pedibus pallidis. *Fn. svec.* 543. * *Scop. carn.* 215.
Faun. svec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flavescentibus.
Geoffr. paris. 247. Altica 9.
Habitat in Pulmonaria, Dentaria, Cardamine.

rustica. 63. C. saltatoria atra, antennis pedibus elytrorumque apicibus testaceis.
Habitat in Europa: *ad Hammarby*.
Thorax *lævis*. Elytra *subtilissime punctata, apice macula obovata pallida*.

pulicaria. 64. C. saltatoria nigra, elytris macula ferruginea postica.
Habitat in Europa. *Thunberg*.
Corpus ovatum, pulicis magnitudine; maculæ 2 cordatæ.

rufipes. 65. C. saltatoria cærulea obovata, capite thorace pedibus antennisque rufis. *Fn. svec.* 545. * *Scop. carn.* 212.
Habitat in Europa.

fuscicornis. 66. C. saltatoria cærulea obovata, capite thorace pedibusque rufis, antennis fuscis.
Habitat in Germania.
Simillima C. rufipedi, sed paulo major; nec elytra striata, nec antennæ luteæ.

holsatica. 67. C. saltatoria, nigra nitida, elytris apice puncto rubro. *Fn. svec.* 544. *
Faun. svec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.
Habitat in Europa.

hæmisphærica. 68. C. saltatoria nigra hemisphærica, tibiis piceis.
Habitat in Germania. *P. Forskæhl.*

surinamensis. 69. C. saltatoria flavescens, elytris margine fasciaque sanguineis.
Habitat Surinami. *Rolander*.
Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.

S. litera. 70. C. saltatoria pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuosa alba. *Habi-*

Habitat Surinami. *Rolander.*
Linea alba in ſingulo elytro refert S. literam; neque hæc parva eſt.

æquinoctialis. 71. C. ſaltatoria, thorace rubro, elytris violaceis: maculis 4 albis alternis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ & Pedes nigri; Maculæ Elytrorum ſubrotundæ.

* * * *Corpore cylindrico.*

cyanea. 72. C. cylindrica fuſco-cyanea, thorace lævi marginato, antennis nigris.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine fere C. Graminis, totum nigricans viridi-cæruleſcens.* Abdomen *obtuſiſſimum.* Elytra *vix conſpicue excavato-punctata.* Oculi *fuſci.* Femora *ſubclavata.*

tridentata. 73. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris teſtaceis. *Fn. ſuec.* 546. *
Habitat in Lonicera Xyloſteo.

Gorteriæ. 74. C. cylindrica atra glaberrima, thorace utrinque punctis 4 flaveſcentibus. *Amæn. acad. 6. p. 394. n. 16.*
Habitat in Gorteria Perſonata *Cap. b. ſpei.*

aurita. 75. C. ſubcylindrica nigra, thorace utrinque macula lutea, tibiis flavis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Macula rotunda, lutea, utrinque ad thoracis latera.

4-punctata. 76. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus. *Fn. ſuec.* 547.*
Faun. ſuec. 432. Chryſomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.
Geoffr. pariſ. 1. p. 195. t. 3. f. 4. Melolontha.
Scop. carn. 206. Bupreſtis quadripunctata.
Habitat in Europa.

4-maculata. 77. C. cylindrica, thorace tibiiſque luteis, elytris luteis maculis duabus cæruleſcenti-nigris.
Habitat in Germaniæ *ſaxoſis. D. Schreber.*

Media.

Media. Thorax *flavus.* Elytra *flava maculis duabus atro-cæruleſcentibus, rotundatis: priore ad baſin; poſteriore in medio.* Tibiæ *flavæ.* Reliqua *nigra.*

2-punctata. 78. C. cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis. *Faun. ſuec.* 548. *

Uddm. diſſ. 22. Chryſomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.

Geoffr. pariſ. 234. *t.* 4. *f.* 3. Cryptocephalus 6.

β. Uddm. diſſ. 21. Chryſomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.

Gadd. diſſ. 25. Caſſida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ poſteriores majores & quaſi ex duabus aliis connatæ.

Habitat in Europa.

8-guttata. 79. C. cylindrica nigra nitida, elytris punctis quatuor flavis.

Habitat in Hiſpania. *Logie.*

Elytra ſingula punctis 4, quorum 2 anteriora, 2 poſteriora.

4-puſtulata. 80. C. ſubcylindrica ſupra nigra, elytris rufo bimaculatis. *Fn. ſuec.* 549. *

Habitat in Europa.

Scopolina. 81. C. cylindrica, thorace rufo, elytris rufis: faſciis duabus nigris.

Habitat in Auſtria. *D. Scopoli: ſimilis ex* America. *Brunniche.*

Corpus *medium, nigrum.* Thorax *luteo-rufeſcens.* Elytra *luteo-rufeſcentia faſciis 2 nigris: priore ad baſin: poſteriore fere in medio.*

Moræi. 82. C. cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus. *Fn. ſuec.* 550.

Gadd. diſſ. 28. Caſſida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & baſin elytrorum lutea.

Scop. carn. 202. Bupreſtis Moræi.

Habitat in Europa.

bilineata. 83. C. cylindrica nigra, elytris lineis duabus flaveſcentibus, pedibus ferrugineis.

Habitat in Europa.

Corpus *minutum*, *atrum*. Caput *vertice punctis 2 flaveſcentibus*. Antennæ *baſi teſtaceæ*. Thorax *glaberrimus*. Elytra *lineis flaveſcentibus 2, apice unitis: harum exterior juxta marginem lateralem excurrit per medium elytri*.

nitens. 84. C. cylindrica, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus teſtaceis. *Fn. ſvec.* 551. *
Geoffr. pariſ. 197. Melolontha 4.
Habitat in Europa.

Barbareæ. 85. C. cylindrico-ovata, antennis baſi oreque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 552. *
Habitat in Barbareæ *floribus*.

ſericea. 86. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris pedibuſque cæruleis. *Fn. ſvec.* 554. *
Faun. ſvec. 418. Chryſomela viridis nidita, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.
Pod. inſ. 27. *n.* 7.
Habitat in Salicibus.

labiata. 87. C. ſubcylindrica atra, thorace nitido, ore pedibus anticis baſique antennarum luteſcentibus. *Fn. ſvec.* 553. *
Habitat in Europa.

Coryli. 88. C. cylindrica, thorace elytrisque teſtaceis, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 555. *
Habitat in Europa.

Pini. 89. C. cylindrica teſtacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuſcis. *Fn. ſvec.* 556. *
Habitat in Pino.

bothnica. 90. C. cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra. *Faun. ſvec.* 557. *
Habitat in Weſterbotnia. *D. C. Solander.*
Statura C. cordigeræ, ſed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.

cordigera. 91. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris. *Fn. ſvec.* 558. *

Uddm.

Uddm. diſſ. 23. Chryſomela nigra, elytris ſubflavis punctis quatuor nigris.
Habitat in Europa.
Macula media poſtica thoracis antrorſum bifida eſt.

6-punctata. 92. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris. *Fn. ſvec.* 559. *
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 18.
Habitat in Europa.
Genicula tibiarum puncto albo notata.

10-maculata. 93. C. ſubcylindrica, thorace pedibusque nigris. *Faun. ſvec.* 561. *
Habitat in Europa.

14-punctata. 49. C. cylindrica, femoribus poſticis incraſſatis dentatis, thorace rufo, coleoptris flavis punctis XIV. nigris. *Brunnich.*
Habitat in India; *e muſeo D. Voet.*
Corpus *C. 2-punctatæ*, *ſed majus.* Caput & Thorax *immaculata*, *rufa.* Elytra *flava punctis nigris* 6 & *in ſutura communi punctum unum ad baſin*, *alterum ad apicem.*

longimana. 95. C. ſubcylindrica obſcuro-ænea, elytris livido-flavis, pedibus anticis longiſſimis. *Fn. ſvec.* 562. *
Habitat in Trifolio montano.
Pedes in altero tantum ſexu admodum longi; *in altero modici.*

obſcura. 96. C. ſubcylindrica, thorace pedibuſque nigris *Faun. ſvec.* 561. *
Habitat in Europa.
Elytrorum anguli exteriores verſus pectus gibboſiores ſunt, *ut in Curculionibus.*

* * * * *Corpore oblongo*, *Thorace anguſtiore.*

merdigera. 97. C. oblonga rubra, thorace cylindrico utrinque impreſſo. *Fn. ſvec.* 563. *
Scop. carn. 112. Attelabus Lilii.
Blanck. inſ. 91. *t.* 11. *f. J.*
Mer. inſ. 71.
Valliſn. nat. 1. *p.* 265. *t.* 32.
Schæff. elem. t. 52.

Reaum. inſ. 3. *t.* 17. *f.* 1, 2.
Geoffr. pariſ. 239. Crioceris rubra.
Habitat in Lilio, Convallaria.
C. Lilii pedibus nigris, Convallariæ rubris. D. Geer. Affinis Attelabis.

ſtercora- 98. C. oblonga nigra, thorace ſubcylindrico impreſſo, ria. elytriſque rufis.
Habitat in Africa. *Brander.*
Simillima C. merdigeræ, *a qua differt thorace toto & elytris rufis.* Elytra *punctis majuſculis impreſſis rugoſa.*

Nym- 99. C. oblonga fuſca, elytris margine prominulo flave- phææ. ſcentibus. *Fn. ſvec.* 565.
Habitat in Nymphæis, *tarda & ignava.*

Cupræa. 100. C. oblonga, thorace nigro-punctato elytriſque griſeis, antennis nigris longis. *Fn. ſvec.* 566.
Faun. ſvec. 1. *n.* 424. Chryſomela nigra, thorace elytriſque griſeis.
Habitat in Salicibus.

calmari- 101. C. oblongiuſcula ferruginea, elytriſque macula lon- enſis. gitudinali nigricante.
Habitat in Europa. *Modeer.*
Statura C. Cupreæ. Antennæ *fuſcæ.* Thorax *teſtaceus, utrinque depreſſus medio longitudinali nigro.* Elytra *teſtacea, tenia longitudinali nigra, a baſi fere ad apicem ducta.* Abdomen *fuſcum.* Pedes *pallidi.*

tenella. 102. C. oblongiuſcula ferruginea, elytris margine thoraceque flavis. *Fn. ſvec.* 564. *
Habitat in Europa.

4-macu- 103. C. oblonga, thorace pedibus elytriſque flavis: ma- lata. culis duabus nigris remotiſſimis. *Fn. ſvec.* 571. *
Gadd. ſat. 77. Chryſomela fuſco lutea, elytrorum punctis quatuor nigris.
Schæff. inſ. t. 6. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Europa.
Macula poſtica elytrorum in quibusdam gemina.

cyanella. 104. C. oblonga cærulea, thorace cylindrico lateribus gibbis. *Faun. ſvec.* 572. *
Habitat in Europa.

105. C.

melano-pa. 105. C. oblonga cærulea, thorace pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 573. *
Sultz. inſ. 3. *t.* 3. *f.* 19.
Habitat in Europa.
Similis C. Polygoni, ſed major.

flavipes. 106. C. oblonga nigra, thorace pedibusque flavis.
Habitat in Germania. *P. Forskæhl.*
Simillima C. melanopodæ, ſed Thorax *pallidior, planior.* Elytra *atra.* Antennæ *fuſcæ.* Pedes *flavi, excepta baſi femorum.*

tomento-ſa. 107. C. oblonga, elytris ſubtomentoſis nigris: linea longitudinali margineque pallidis.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Statura C. cupreæ; facies Lampyridis. Caput *lividum, occipite nigro.* Antennæ *nigræ, corpore breviores.* Thorax *nudus, lividus maculis* 3 *nigris.* Elytra *nigra, ſubtomentoſa: linea longitudinalis livida, a medio elytri, vix apicem attingens; margo ejusdem longitudinis lividus.* Pedes & Abdomen *livida.*

punctatiſſima. 108. C. oblongiuſcula viridi-ænea punctatiſſima, pedibus ferrugineis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 394. *n.* 18.
Habitat Surinami.

8-punctata. 109. C. oblongiuſcula nigra, thorace teſtaceo, elytris punctis quatuor flavis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 394. *n.* 17. *
Habitat Surinami.

12-punctata. 110. C. oblonga rufa, elytris punctis ſex, pectore pedumque geniculis nigris. *Fn. ſvec.* 568. *
Scop. carn. 115. Attellabus 12-punctatus.
Friſch. inſ. 13. *t.* 28.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 240. *t.* 4. *f.* 5. Crioceris rubra punctis 13 nigris.
Habitat in Aſparago.

Phellandrii. 111. C. oblonga nigra, thorace elytriſque lineis duabus luteis. *Fn. ſvec.* 569.
Habitat in Phellandrio *aquatico, ad radices.*

Aſparagi. 112. C. oblonga, thorace rubro: punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctiſque quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 567. *

Scop. carn. 113. Attelabus Aſparagi.
Friſch. inſ. 1. *p.* 27. *t.* 6.
Ræſ. inſ. 2. *ſcar.* 3. *p.* 11. *t.* 4.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 241. Crioceris 3.
Habitat in Aſparago *officinali*, *quem devaſtat.*
Conf. Cancarellum Aſparagi. Valliſn. oper. 1. *t.* 7.
Varietas *gallica mihi eſt*, *quæ ſimillima*, *ſed elytra ſunt faſciis* 2 *anguſtis rubris.*

campeſtris. 113. C. oblonga nigro-vireſcens, elytris maculis tribus flavis adnatis margini exteriori flavo.
Habitat in Barbaria.
Simillima C. Aſparagi, *ſed dimidio minor*, *nigro-cæruleſcens ſ. vireſcens.* Antennæ *nigræ.* Thorax *lateribus margineque antico poſticoque ruber.* Elytra *maculis* 3, *flaveſcentibus*, *adnatis margini exteriori.* Pedes *flavicantes*, *femoribus clavatis.*

* * * * * *Elongatæ.*

ſulphurea. 114. C. oblonga flava tota.
Habitat in Norvegia. *D. C. Solander.*

cervina. 115. C. oblonga livida, thorace poſtice tranſverſo. *Fn. ſvec.* 575.*
Habitat in Europa.
Color dorſi conſtat e pilis vix conſpicuis glauco-fuſcis.

caraboides. 116. C. oblonga nigra, elytris ſubcæruleis, plantis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 574.*
Habitat in Europa.
Thorax poſtice obſolete trilobus.

ceramboides. 117. C. oblonga nigra, elytris teſtaceis, antennis ſerratis. *Fn. ſvec.* 576.*
Habitat in Europa.

murina. 118. C. oblonga nigra, elytris pedibuſque teſtaceis. *Fn. ſvec.* 577.*
Habitat in Europa.

hirta. 119. C. oblonga villoſa nigra, thorace teretiuſculo, elytris teſtaceis. *Fn. ſvec.* 578.*
Habitat in Europa.

120. C.

Elongatæ *Chryſomelæ facie a præcedentibus nonnihil recedunt, oblongæ magis & undique declives; limites vero, quibus diſtinguerentur, non reperi.*

pube- 120. C. elongata nigra, thorace nigro villoſo, elytris
ſcens. plantiſque teſtaceis.
Habitat in Germania.
Similis C. hirtæ. Thorax ſubcylindricus villoſus; reliqua glabra.

inda. 121. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis.
Muſ. Lud. Ulr. 41. *
Habitat in India.
Magnitudo Scar. ſtercorarii. Elytra lævia. Pedes longiores quam in reliquis.

elongata. 122. C. elongata atra, thorace rubro ſubvilloſo.
Habitat in Germania. *P. Forſkæhl.*
Hac reliquis longior & admodum anguſta ratione congenerum; Thorax ſemicylindricus & valde anguſtus ratione C. elongatarum.

20 maculata v. Bergstraesser.

200. HISPA. *Antennæ* fuſiformes, baſi approximatæ, inter oculos ſitæ.
Thorax Elytraque aculeata ſæpius.

atra. 1. H. corpore toto atro.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 243. *n.* 7. Crioceris tota atra ſpinis horrida.
Habitat in Europa *auſtrali*, & Africa *boreali ad radices graminum. Hanc in Svecia dimidio minorem reperi.*
Corpus *magnitudine Chryſomelæ cylindricæ, atrum.* Caput *ad antennas aculeum ſetaceum porrigit.* Antennæ *filiformes, extrorſum fere craſſiores, corpore* ½ *breviores, articulis breviſſimis.* Thorax *utrinque ſpina triplici, & a tergo binis duplicibus.* Elytra *adſperſa ſerie ſextuplici longitudinali aculeorum.*

teſtacea. 2. H. corpore teſtaceo, antennis aculeisque nigris.
Habitat in Barbaria. *Brander.*
Corpus *magnitudine præcedentis, teſtaceum, ſed* Antennæ, *Oculi, lituræ quædam pectoris, abdominiſque nigra.* Thorax *utrinque ad latera ſpina ſextuplici.* Elytra *teſtacea, punctata & aculeis nigris adſperſa ciliataque.*

bihamata. 3. H. inermis nigra rubro maculata, elytris truncatis hamatis.

Habitat in India *e Muſeo D. Væt; deſcripſit D. Brunniche.*

Corpus *oblongum, Chryſom. cupreæ magnitudinis, depreſſum, flavo rubens.* Caput *minimum, nigrum.* Antennæ *articulis 3: duobus inferioribus globoſis minutis; tertio thorace longiore, medio craſſiore, apice acuto.* Thorax *ſubcylindricus, corpore anguſtior, poſtice latior, diſco planiore rubro, lateribus nigricans, excavatus punctis minutiſſimis.* Elytra *ſulcis 3, ex duplici ordine punctorum excavatorum, ſed ſulcus marginalis e ſimplici ordine; nigra, ad baſin juxta ſuturam linea brevi rufa & pone eam macula tranſverſa concolor. Singula elytra poſtice truncata, ſed angulo exteriore terminato ſpina magna, incurva.* Pedes *flavo rubri: plantis nigris. Br.*

muticus. 4. H. inermis, antennis piloſis.

Dermeſtes *clavicornis* niger, antennis clavatis piloſis. *Faun. ſvec.* 413.

Habitat in Europa.

Antennæ *totæ clavatæ, atræ: articulis* 8 *valde piloſis.* Caput *exſertum.* Thorax *angulatus, marginatus.* Elytra *ſtriis* 5, *elevatis, interſtinctis ordine punctorum excavatorum.* Antennæ *fuſiformes, f. filiformes, medio ſenſim craſſiores.*

201. BRUCHUS. *Antennæ* filiformes, ſenſim craſſiores.

Piſi. 1. B. elytris griſeis albo punctatis, podice albo maculis binis nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 35. *

Syſt. nat. 10. *p.* 356. Dermeſtes Piſorum.

Amæn. acad. 3. *p.* 347. Curculio Piſorum.

Kalm. it. 2. *p.* 294. Bruchus americæ ſeptentrionalis.

Lederm micr. 195. *t.* 100.

Scop. carn. 63. Laria Salicis.

Geoffr. pariſ. 1. *p.* 267. *t.* 4. *f.* 9. Mylabris 1.

Gron. zooph. 569. *

Habitat in America *ſeptentrionali, devaſtans agrorum* Piſa; *nunc in Europa auſtraliore, devaſtatur a Gracula Quiſcula.*

Femora ſub apice dente notata.

Theobromæ. 2. B. elytris caneſcentibus nigro punctatis, pedibus anticis rufis, ſcutello albo.
Habitat in Theobromæ *feminibus, Indiæ orientalis.*
Præcedenti dimidio minor, nigro caneſcens. Elytra *punctis oblongis nigris ſubfaſciata.* Pedes *antici & baſis antennarum rufo-ferruginea.* Punctum *ſcutellare album.* *Femora ſub apice dente notata.*

Gleditſiæ. 3. B. elytris ſtriatis longitudine abdominis, corpore piceo, antennis nigris.
Amæn. acad. 6. p. 392. n. 5. Dermeſtes Gleditſiæ.
Habitat in Americæ *ſeptentrionalis ſeminibus* Gleditſiæ.
Femora ovata abſque omni dente.

Bactris. 4. B. elytris lævibus, corpore ſubincano, femoribus poſticis ovatis.
Amæn. acad. 6. p. 392. n. 6.
Jacqu. hiſt. t. 170.
Habitat in Nucleis Bactris *Palmæ Americes.*
Femora mutica.

granarius. 5. B. elytris nigris: atomis albis, pedibus anticis rufis; poſticis dentatis.
Faun. ſuec. 628. Curculio atomarius. *
Habitat in Europæ *feminibus plantarum.*

ſeminarius. 6. B. ater, antennarum baſi pedibuſque anticis teſtaceis.
Habitat in Europa. *Kækeritz.*
Magnitudo Pediculi. Thorax ſubmarginatus. Elytra ſtriata. Pedes inermes: primi paris teſtacei.

pecticornis. 7. B. antennis pectinatis corpore longioribus.
Syſt. nat. 10. p. 386. n. 79. Curculio chinenſis.
Habitat in Barbaria, China; *intra Piſa.*
Corpus *magnitudine Byrrhi Scrophulariæ, ſubcinereum.* Elytra *abdomine breviora, cinerea, adſperſa punctis obſoletis ferrugineis.* Podex *ſubcinereus maculis 2 obſoletis.* Antennæ *ferrugineæ, compreſſæ, pectinatæ dentibus 8.* Femora *mutica.* Verbo *ſimillimus B. Piſorum, ſed parvus, antennis diſtinctiſſimis pectinatis.*

202. CURCULIO. *Antennæ* ſubclavatæ, roſtro inſidentes.

Roſtrum corneum prominens.

* *Longiroſtres femoribus ſimplicibus.*

Palmarum. 1. C. longiroſtris ater, thorace ovato planiuſculo, elytris abbreviatis ſtriatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 42. *
Rumph. amb. 1. *p.* 79, 83. *t.* 17. *f. G.* Coſſus Saguarius.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 5.
Gron. zooph. 578, 577. *t.* 16. *f.* 4.
Merian. ſur. t. 48. *f.* 3.
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 20.
Habitat in Indiæ *Palmis : in* Carolina *dimidio minor* Javano.
Antennæ apice quaſi bifariam truncatæ. Roſtrum ſupra ſcabrum. Larvæ aſſatæ in deliciis habentur. Jacq. amer. 278.

indus. 2. C. longiroſtris ater, thorace ſubovato excavato-punctato, elytris rugoſo-ſulcatis, tibiis ſpinoſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 43. *
Habitat in India.
Magnitudo præcedentis. Roſtrum apice bilobum.

hemipterus. 3. C. longiroſtris obſcure purpuraſcens, elytris abbreviatis maculatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 44. *
Habitat in India.
Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

Alliariæ. 4. C. longiroſtris violaceus totus. *Fn. ſuec.* 580. *
Faun. ſuec. 468. Curculio nigro-cæruleſcens.
Habitat in Eryſimo Alliaria & *affinibus, caules perforans.*

cyaneus. 5. C. longiroſtris ater, elytris violaceis, ſcutello albo.
Faun. ſuec. 581. *
Habitat in Europa, *imprimis in* Salicibus.

Craccæ. 6. C. longiroſtris niger ovatus, roſtro ſubulato, abdomine pallido.

Habi-

Curculionum *longiroſtrium larvæ pleræque fructus & ſemina, breviroſtrium vero folia conſumunt; variæ etiam caules perforant.*

Habitat in Viciæ Craccæ *feminibus. Yckenberg. Geod.*
Corpus *magnitudine Pediculi, nigrum.* Elytra *ſtriata ſtriis latitudine interſtitiorum.* Antennarum *primus articulus teſtaceus.* Oculi *ſubtus ciliati, imprimis in maſculis.* Femora *mutica.*

Campanulæ. 7. C. longiroſtris niger ovatus, elytris ſtriatis.
Habitat in Campanulæ rotundifoliæ *pericarpii incraſſatis, corolla non rite dehiſcente, ſtylo incraſſato.*
Corpus totum nigrum, magnitudine Pediculi. Femora mutica.

badenſis. 8. C. longiroſtris niger, pedibus piceis.
Habitat in Germania. *Dr. Blom.*
Magnitudo C. Ceraſi. Antennæ longitudine ½ corporis. Thorax læviuſculus, ovatus. Elytra obſolete ſtriata. Femora clavata, mutica. Pedes ferruginei, picei: Digitis nigris.

æquatus. 9. C. longiroſtris æneus, elytris rubris, roſtro nigro elongato.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura C. Nucum, ſed dimidio minor. Color obſcure aneus. Femora mutica.

aterrimus. 10. C. longiroſtris ater, elytris nitidis. *Fn. ſvec.* 582. *
Habitat in Europa.

Ceraſi. 11. C. longiroſtris ater, elytris opacis oblongis. *Faun. ſvec.* 583. * *It. ſcan.* 355. *Scop. carn.* 84.
Habitat in foliis Ceraſi & Pyri, *epidermidem exedens, commaculans, frequentiſſimus nobis* 1750.

Pruni 12. C. longiroſtris ater, antennis ferrugineis, thorace bituberculato.
Habitat in Foliis Ceraſi.
Totus *ater.* Elytra *ſtriata.* Antennæ *ſubferrugineæ.* Femora *mutica.* Thorax *a tergo tuberculis* 2, *elevatis, vix mucronatis.*

acridulus. 13. C. longiroſtris piceus, abdomine ovato. *Fn. ſvec.* 584. *
Habitat in Europæ *plantis tetradynamiæ.*

purpureus. 14. C. longiroſtris purpureus nitens, roſtro longiſſimo.
Fn. ſvec. 585. * *Scop carn.* 86.

Pet.

Pet. gaz. t. 22. f. 5. Scarabæus miniatus minimus.
List. loqu. 394.
Habitat in Europa.

frumentarius. 15. C. longiroſtris ſanguineus. *Fn. ſvec.* 586.
Act. ſtockh. 1750. *p.* 186. *n.* 1.
Leuwenh. arc. 168. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
Habitat in Europæ frumento, *diutius aſſervato peſſimus.*

granarius. 16. C. longiroſtris piceus oblongus, thorace punctato longitudine elytrorum. *Fn. ſvec.* 587. * *Scop. carn.* 89.
Raj. inſ. 88. Scarabæus parvus ſordide ſ. obſcure fulvus, proboſcide longa deorſum arcuata.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 285. *n.* 18.
Habitat frequens in granulis *avenaceis decorticatis, in mercatorum tabernis frequens.*

dorſalis. 17. C. longiroſtris, elytris rubris: ſutura nigra. *Fn. ſvec.* 588. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 475. Curculio niger, elytris in medio rufeſcentibus.
Habitat in Ranunculo Ficaria.

melanocardius. 18. C. longiroſtris cinereus, coleoptris faſcia cordata fuſca. *Muſ. Lud. Ulr.* 45. *
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.

Pini. 19. C. longiroſtris, elytris teſtaceis: faſciis nebuloſis. *Fn. ſvec.* 589. *
Habitat in Pini *ſylveſtris cortice & reſina.*
Vidi copula junctos C. Pini & Abietis.

Lapathi. 20. C. longiroſtris albido nigroque varius muricatus. *Fn. ſvec.* 591. *
Habitat in Rumicibus *Lapathis.*
Pectoris latera & Elytra poſtice albida.

cupreus. 21. C. longiroſtris obſcure æneus, ſubtus obſcurior. *Fn. ſvec.* 593. *
Habitat in Europa.

22. C.

scaber. 22. C. longiroſtris cinereus, pedibus ruſis, elytris ſcabris. *Faun. ſvec.* 592. *
Habitat in Europæ Urticis. *Gronov.*

T. album. 23. C. longiroſtris ater, abdominis lateribus poſticisque lacteis. *Fn. ſvec.* 594. *
Habitat in Weſterbothnia. *D. Solander.*

ruficollis. 24. C. longiroſtris ferrugineus, elytris capitiſque baſi atrocæruleis. *Fn. ſvec.* 595. *
Habitat in Europa.

Quercus. 25. C. longiroſtris pallide flavus, oculis nigris. *Faun. ſvec.* 596. *
Uddm. inſ. 25.
Habitat in Quercus *Roboris foliis, inter venas majores ſubcutaneus, folia maculans.*
Magnitudo Pediculi.

Polygoni. 26. C. longiroſtris teſtaceus, coleoptrorum ſutura nigra, repanda. *Fn. ſvec.* 597. *
Habitat in Polygono aviculari.

Viſcariæ. 27. C. longiroſtris ſubrotundus cinereus, thorace elytrisque cinereo-virentibus. *Fn. ſvec.* 598. *
Habitat in Lychnis viſcariæ *fructificationibus.*

2-punctatus. 28. C. longiroſtris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 599. *
Habitat in Europa.

4-maculatus. 29. C. longiroſtris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis. *Fn. ſvec.* 600. *
Habitat in Europa.

5-maculatus. 30. C. longiroſtris griſeus, coleoptris maculis quinque albidis. *Fn. ſvec.* 601. *
Habitat in Europa.

pericarpius. 31. C. longiroſtris ſubgloboſus nebuloſus, coleoptris macula cordata alba. *Fn. ſvec.* 602. *
Habitat in Scrophulariis.

Sprengelii. 32. C. longiroſtris fuſcus, elytris flavis: lineis atris glaberrimis abbreviatis inæqualibus, pedibus ferrugineis.
Habi-

Habitat in America. *L. Spengler.*

Corpus *ſtatura C. Pini.* Roſtrum *nigrum.* Antennæ *nigræ, clavatæ.* Thorax *niger punctis excavatis, confertis, pallidioribus.* Elytra *rore ſ. tomento flavo tecta; Lineæ longitudinales utriſque tres, nigræ, elevatæ, glaberrimæ, quarum exterior ſ. lateralis fere longitudinalis; media elytris dimidio brevior: intima breviſſima, nec ad baſin extenſa.* Pedes *muti-ci, fuſco-ferruginei.*

vittatus. 33. C. longiroſtris elytris lineis albis luteiſque.

Sloan. jam. 2. p. 210. Scarabæus curculio proboſcide longa deorſum arcuata, elytris faſciis albis & luteis variegatis.

Habitat in Europa.

paraplecticus. 34. C. longiroſtris cylindricus ſubcinereus, elytris mucronatis. *Fn. ſvec. 604.* *

Faun. ſvec. 445. It. ſcan. 184. Curculio fuſcus oblongus elytris rectis acuminatis.

Habitat in Phellandrio, *Sio.*

Larva intra caulem, ſæpe ſub aqua hæret. Equis Paraplegiam cauſſari creditur; antidotum ſtercus Suis.

anguinus. 35. C. longiroſtris cylindricus canus fuſco lineatus.

Habitat in Germania.

Corpus *tota ſtructura C. paraplectici, fuſcum, ſubtus canum, nigro punctatum.* Roſtrum *magis arcuatum.* Thorax *lineis 4 exalbidis.* Elytra *lineis 5, caneſcentibus, parallelis, exteriore latiore; inſuper longitudinaliter punctata duplici ſerie punctis excavatis, vix conſpicuis. Apices elytrorum mucronati, nec dehiſcentes.* Pedes *cani, mutici, nigro punctati.* Antennæ *clavatæ, acutiuſculæ.*

aſcanii. 36. C. longiroſtris cylindricus ater lateribus ſubcæruleſcentibus.

Habitat in Europa *auſtrali. D. Aſcanius.*

Corpus *tota ſtructura C. paraplectici, ſed totus ater, at latera thoracis & elytrorum linea caneſcente ſ. cæruleſcente ab oculis ſecundum latera thoracis marginemque exteriorem elytrorum ducta. Apex elytrorum acutus, ſed non mucronatus.* Subtus *totus caneſcens.*

37. C.

algirus. 37. C. longiroſtris ſubcylindricus lævis fuſcus punctis prominulis adſperſus.
Habitat Algiriæ. *D. Brander.*
Statura C. paraplectici; ſed poſtice minus acutus & ſubcineraſcens.

Bacchus. 38. C. longiroſtris aureus, roſtro plantiſque nigris.
Habitat in Vite.
Corpus rubro aureum ſupra ſubvilloſum.

Betulæ. 39. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſæpe ſpinoſo, corpore viridi aurato, ſubtus concolore. *Fn. ſvec.* 605.*
Faun. ſvec. 1. *n.* 486. Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.
Schæff. ic. t. 6. *f.* 4.
Habitat in Betula, Alno.
Alter ſexus thoracis ſpinas habet; alter non.

Populi. 40. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſpinoſo, corpore viridi ignito: ſubtus atro cæruleſcente. *Fn. ſvec.* 606. *
Habitat in Populo, Corylo.
Mas thorace utrinque ſpinoſo, Femina vero non.

* * *Longiroſtres, ſaltatorii femoribus poſticis craſſis.*

Beccabungæ. 41. C. longiroſtris fuſcus, elytris ſubſanguineis margine anoque fuſcis. *Fn. ſvec.* 607. *
Habitat in Veronica Beccabunga.

Alni. 42. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obſcuris. *Fn. ſvec.* 608. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obſcuris.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 286. *n.* 20.
Habitat in Alno *Betulæ.*

Scalicis. 43. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris atris: faſciis duabus albis. *Faun. ſvec.* 610. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 245. Altica 1.
Habitat in Salicis *floribus.*

Fagi. 44. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. ſvec.* 609. * *It. ſcan.* 111. *Scop. carn.* 73.
Habitat in Fagi *foliis.*

45. C.

Segetis. 45. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. ſvec.* 611. *
Habitat in agris ſuper ſpicas.

*** *Longiroſtres femoribus dentatis.*

Pomorum. 46. C. longiroſtris, femoribus anticis dentatis, corpore griſeo nebuloſo. *Fn. ſvec.* 612. *
Friſch. inſ. 1. *p.* 32. *t.* 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonæ.

ovalis. 47. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo maculato. *Fn. ſvec.* 613.
Habitat in Europa.

carbonarius. 48. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris ſtriatis. *Faun. ſvec.* 614. *
Scop. carn. 79.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

mucoreus. 49. C. longiroſtris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flaveſcentibus: ſupra apicem gibboſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 53. * *Gron. muſ.* 589. *
Habitat in India.

puſio. 50. C. longiroſtris, femoribus quatuor poſterioribus dentatis, elytris nigris ſtriatis linea repanda griſea. *Muſ. Lud. Ulr.* 46. *
Habitat in Indiis.
Linea griſea repanda in ſingulo elytro longitudinaliter excurrit.

vaginalis. 51. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſtriatis: tuberculis ſparſis juxta apicem mucronatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 47. *
Habitat in America, Surinami.
Thoracis foſſula pro roſtro. Elytrorum ſtriæ ex punctis cavis villoſis.

ſtigma. 52. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.* 48. *
Habitat in Indiis.
Foſſula inter pedes pro roſtri receptione, ut in antecedente.

depreſſus. 53. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace depreſſo lateribus obtuſe angulato. *Muſ. Lud. Ulr.* 49. *
Habi-

Habitat in America.
Corpus griſeum punctis nigris glabris prominulis.

annulatus. 54. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace elytrisque faſciis linearibus nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 51. *
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.

diſpar. 55. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-ſtriatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 50. *
Habitat in Indiis.
Corpus nigrum. Femina *roſtro brevi valide forcipato. Antennæ filiformes, moniliformes.*

anchoraco. 56. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris flavo ſtriatis, thorace elongato. *Muſ. Lud. Ulr.* 52. *
Gron. Zooph. 583. *t.* 15. *f.* 4. *
Habitat in Indiis.
Thorax longitudine ſæpe abdominis, unde ſtructura ſingularis, & roſtrum longitudine thoracis. Antennæ moniliformes ſ. filiformes. Pedes medii breviſſimi.

Abietis. 57. C. longiroſtris, elytris fuſcis: faſciis duabus linearibus interruptis griſeis, femoribus dentatis. *Fn. ſvec.* 615. *
It. æl. 26. Curculio ſubfuſcus.
Vet. ak. 14. *t.* 8. *f.* 9. Curculio norvegicus.
Habitat in Pini ſylveſtris *Cortice & reſina. Similis C. Pini.*

germanus. 58. C. longiroſtris, femoribus ſubdentatis, corpore ovato nigro punctis teſtaceis adſperſo.
Habitat in Germania. *P. Forskahl.*
Inter maximos Europæos. Roſtrum *craſſiuſculum.* Thorax *ſubrotundus utrinque punctis* 3 *ferrugineis.* Coleoptra *abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adſperſa* Femora *poſtica obſolete dentata; anteriora* 4 *mutica cum rudimento dentis.* Similis *C. pini.*

Nucum. 59. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore griſeo longitudine roſtri. *Fn. ſvec.* 616. * *Scop. carn.* 105.

Uddm. diſſ. 24. Curculio ovatus griſeus, roſtro filiformi longitudine corporis.
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 22.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 295. *n.* 42.
Poda inſ. t. 1. *f.* 3.
Kæſ. inſ. ſupp. 385. *t.* 67. *f.* 5, 6.
Habitat in Nucibus Coryli *Avellanæ.*
Roſtrum ante antennas ſanguineum. Scutellum cordatum, album.

Rumicis. 60. C. longiroſtris griſeus nigro nebuloſus oblongus, pedibus dentatis, antennis ſubfuſcis. *Fn. ſvec.* 590.
Habitat in Rumicibus Lapathis, *folia, ſubtus exedendo, commaculans.*

Scrophulariæ. 61. C. longiroſtris ſubgloboſus, coleoptris maculis duabus atris dorſalibus. *Fn. ſvec.* 603. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 460. C. punctis 2 nigris, thorace exalbido.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 296. *n.* 44. Idem.
Liſt. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris.
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Scrophulariis *Larva, pericarpia exedens, ſuosque folliculos ſubſtituens; in* Verbaſco *pallidior.*

Druparum. 62. C. longiroſtris, femoribus dentatis, roſtro rubro, elytris teſtaceis obſolete faſciatis. *Fn. ſvec.* 617.
Syſt. nat. 10. *p.* 383. *n.* 54. Curculio rectiroſtris.
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 21.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 11.
Habitat in Cerafi Padi. *Nucleis.*

violaceus. 63. C. longiroſtris violaceus, femoribus dentatis, proboſcide thoracis longitudine. *Fn. ſvec.* 579. *
Habitat in Pino, *frequens ſuper turiones.*

5-punctatus. 64. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſutura alba maculisque duabus. *Fn. ſvec.* 618. *
Habitat in Europa.

hiſpidus. 65. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore ſulcato adſperſo ſquamis erectis. *Fn. ſvec.* 619. *
Habitat in Europa.

66. C.

pedicularius. 66. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido ſubfaſciatis. *Fn. ſvec.* 620. *
Habitat in Europa.

tortrix. 67. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore teſtaceo, pectore fuſco. *Fn. ſvec.* 622. *
Habitat in Populi tremulæ *foliis, quæ contorquet.*

* * * * *Breviroſtres femoribus dentatis.*

Liguſtici. 68. C. breviroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubovato murino. *Fn. ſvec.* 621. *
Habitat in Liguſtico Leviſtico.

ovatus. 69. C. breviroſtris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antenniſque rufis. *Fn. ſvec.* 626.*
Habitat in Europa.

cervinus. 70. C. breviroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi rufeſcentibus. *Fn. ſvec.* 627. *
Habitat in Europa.

oblongus. 71. C. breviroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibuſque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 625.
Habitat in Europa.

Pyri. 72. C. breviroſtris, femoribus dentatis, æneo-fuſcus. *Fn. ſvec.* 623. *
It. ſcan. 355. Curculio viridis opacus, pedibus antenniſque magis fuſcis.
Habitat in Pyri *foliis Larva, in* Pruni *corollis declaratus.*
Pedes aliis rubri, aliis nigri.

argentatus. 73. C. breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo. *Fn. ſvec.* 624. * *Scop. carn.* 91.
Faun. ſvec. 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
Geoffr. pariſ. 1. p. 293. *n.* 38.
Habitat in Europæ Urtica, Betula, Corylo.
Affinis valde C. Pyri.

* * * * * *Breviroſtres femoribus muticis.*

argyreus. 74. C. breviroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *Muſ. Lud. Ulr.* 54. *

Habitat in Indiis.
Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus ſpina obſoleta.

regalis. 75. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore viridi-ſericeo: faſciis rubro-aureis repandis. *Brunnich.*
Habitat in Peru. *e Muſeo Lejonet & Crameri.*
Corpus *magnitudine & ſtatura C. germanici, nitidiſſimum, ſericeo-viride faſciis aureis.*

viridis. 76. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore viridi ſupra obſcuro, ſubtus flavidiore. *Fn. ſvec.* 629. *
Sultz. inſ. t. 3. *f.* 24.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſtatura C. Pyri, ſupra totus e viridi fuſcus, ſubtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

ſpecioſus. 77. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris ſpinis ſparſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 55. *
Habitat in Indiis.
Elytra ſingula in dorſo protuberant ſpinis quinque.

ruficornis. 78. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antenis rubris. *Fn. ſvec.* 636. *
Habitat in Europa.

albinus. 79. C. breviroſtris niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato. *Fn. ſvec.* 632. * *Scop. carn.* 66.
Uddm. diſſ. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum ſex.
Habitat in Europa.
Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 80. C. breviroſtris griſeus, thorace ſtriis tribus pallidioribus. *Fn. ſvec.* 630. *
Habitat in Europa.

incanus. 81. C. breviroſtris cinereus oblongus, elytris obtuſiuſculis. *Fn. ſvec.* 631. *
Liſt. loqu. 394. *n.* 30.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 282. *n.* 10. alis carens.
Habitat in Europa.

82. C.

cloropus. 82. C. breviroſtris niger, antennis tibiiſque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 635. *
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.

rufipes. 83. C. breviroſtris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 634. *
Habitat in Europa.

nebulo- ſus. 84. C. breviroſtris oblongus canus, elytris faſciis obliquis nigris. *Fn. ſvec.* 635. *
Faun. ſvec. 1 *n.* 448. Curculio albo nigroque varius, proboſcide planiuſcula carinata thoracis longitudine.
Friſch. inſ. 11. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 278. *n.* 1. *t.* 4. *f.* 8.
Habitat in Europa.

ſulciroſtris. 85. C. breviroſtris oblongus cinereus ſubnebuloſus, roſtro triſulcato.
Habitat in Europa.
Simillimus C. nebuloſo, at Roſtrum *non dorſo carinatum, ſed 3 ſulcis parallelis excavatum.*

ater. 86. C. breviroſtris oblongus ater, antennis rufis. *Faun. ſvec.* 637. *
Habitat in Europa.

emeritus. 87. C. breviroſtris niger, thorace elytriſque ſpinoſis, fronte excavata. *Muſ. Lud. Ulr.* 56. *
Habitat in Indiis.
Facies triſtis aranei. Elytra adſperſa verrucis piloſis. Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 88. C. breviroſtris ater, thorace ſubſpinoſo, elytris angulo duplici criſpato.
Habitat in Barbaria, Gallia.
Magnitudo fere Scarabæi ſtercorarii. Corpus *totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adſperſa.* Elytra *coalita vix dehiſcunt, ad latera inferiora punctis gibbis adſperſa; ſupra in ſingulo lineæ duæ elevatæ undulatæ punctis muricatæ.* Thorax *varie excavatus, ad latera quaſi ſpina rotundata utrinque notabilis.*
Mas? *dimidio minor. Thoracis rugæ dorſales rectæ, nec undulatæ excurrunt in totidem rugas coleoptrorum,*

rum, quarum media in ſutura communi, laterales in ſingulo elytro; inſuper in elytro ruga exterior undulata, carinata & longior.

capenſis. 89. C. breviroſtris ater, thorace elevato-punctato, coleoptris ſtriis crenatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 59.
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*
Roſtrum *craſſius, non breviſſimum, diſtinctum a capite, quod ſingulare,* Elytrorum *ſtriæ utrinque elevato-punctatæ.*

verrucoſus. 90. C. breviroſtris æneo-niger elevato-punctatus, elytris pollice b. verrucoſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 60. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*
Hic cum præcedente gerit roſtrum minus breve, ſed craſſius reſpectu longitudinis, unde ad hanc ſectionem ambo ſpectant. Thorax *punctis adſperſus eminentibus obtuſiſſimis.* Elytra *ſtriis* 3 *elevatis e punctis majoribus oblongis, quibus utrinque adjacet ordo punctorum minutiſſimorum; ceterum color elytrorum niger eſt, ſed obſolete ex æneo reſplendens.*

cornutus. 91. C. breviroſtris cinereus, thorace elytriſque ſubſpinoſis, capite cornuto. *Muſ. Lud. Ulr.* 57. *
Habitat in Indiis.
Caput angulo utrinque ſupra antennas & alio utrinque ſupra baſin; elytra quaſi echinata punctis cum faſciculo pilorum adjecto.

16-punctatus. 92. C. breviroſtris cæruleſcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *Muſ. Lud. Ulr.* 58.*
Habitat in Indiis.
Magnitudo Crabronis. Caput ſulco notatum. Abdomen etiam ſubtus una alterave macula nigra.

granulatus. 93. C. breviroſtris viridis ſtriatus punctis nigris elevatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 61. *
Habitat in Indiis.
Magnitudo Scar. ſtercorarii.

abbreviatus. 94. C. breviroſtris ſubfuſcus, elytris griſeis: ſtriis atris glabris elevatis abbreviatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 62. *
Gron. zooph. 597.*
Habitat in Martinica.

Ely-

Elytra grifeo vellere quaſi obducta præter ſtrias & margines.

apterus. 95. C. breviroſtris, pedibus muticis, corpore atro, thorace ſpinoſo, elytris coadunatis, abdomine punctato.
Habitat in India. *De Geer.*
Maximus. Thorax *punctatus cruce quaſi inuſtus.* Abdomen *ſubtus trifariam rubro punctatum.* Corpus *nigrum.*

203. ATTELABUS. *Caput* poſtice attenuatum, inclinatum. *Antennæ* apicem verſus craſſiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris. *Faun. ſuec.* 638. * *Amæn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 171.
Scop. carn. 71. Curculio collaris.
It. æl. 153. Curculio niger, elytris rubris, capite poſtice elongato.
Sultz. inſ. t. 4. *f.* 25. *ſ.* 1.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 273. Rinomacer 11.
Habitat in foliis Coryli, *quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.*

Avellanæ. 2. A. niger, elytris thorace pedibusque rubris.
Habitat in Corylis *Germaniæ. D. Schreber.*
Similis A. Coryli, ſed Thorax & Pedes exceptis genubus nigra.

curculionoides. 3. A. niger, thorace elytrisque rubris.
Scop. carn. 72. Curculio nitens.
Habitat in Corylis *Germaniæ. D. Schreber.*
Similis A. Coryli, ſed minor.

ſurinamenſis. 4. A. elytris apice bidentatis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Similis A. penſylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax *nigra.* Antennæ *albo fuſcoque annulatæ.* Pedes *ferruginei: femora annulo baſeos albo.* Elytra *fuſca, ſtriata, apice bidentata.*

Genus Attelabi etiamnum inter obſcura eſt, nec aptius reperi.

pensylvanicus. 5. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigra.
Habitat in Philadelphia. *Kalm.*
Statura præcedentis omnino, sed alius & minor. Caput *depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis.* Antennæ *filiformes, obtusæ, basi flavescentes.* Thorax *oblongus, niger, glaber.* Elytra *rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem.* Pedes *rufi.*

melanurus. 6. A. niger, elytris testaceis apice nigris.
Habitat Upsaliæ. *C. G. Kækeritz.*
Similis A. pensylvanico, sed major. Nigra *sunt Caput, Thorax, Abdomen, Antennæ, Genua, Elytrorumque apices.* Testacea *basis antennarum, basis abdominis, Pedes, Elytra.*

Betulæ. 7. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro. *Faun. svec.* 640. *
Habitat in Betulæ *foliis, quæ pulchre crispa rodendo reddit. Rotander.*

formicarius. 8. A. niger, elytris fascia duplici alba basique rubris.
Faun. svec. 641. *Scop. carn.* 111.
Jonst. inf. - - - t. 15.
List. mut. t. 31. *f.* 1.
Sultz. ins. t. 4. *f. a.*
Raj. ins. 103. *n* 29.
Habitat in Europa, *devastans Dermest. pertinacem.*

sipylus. 9. A. viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *Mus. Lud. Ulr.* 63. *
Habitat in Sipylo *Hasselqvist.*
Statura & magnitudo A. formicarii.

apiarius. 10. A. cæruleſcens, elytris rubris, fasciis tribus nigris.
Svamm. bibl. - - t. 26. *f.* 3.
Reaum. ins. 6. t. 8. *f.* 10.
Sultz. ins. t. 4. *f. b*
Geoffr. paris. 1. *p.* 304. *t.* 5. *f.* 4. Clerus 1.
Schæff. elem. t. 46.
Habitat in Germania. *P. Forskahl.*
Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus *totum atro-cæruleſcens, sed Caput & Thorax pilis nigris pubeſcentia. Pectus & Abdomen nitidius cæruleſcentia, ut & Femora postica, quæ longiora.* Elytra *rubra, fasciis tribus margine repandis atris; quarum*

prima

prima vix marginem lateralem attingit; poſtrema in ipſo apice elytri, cæruleſcens. Antennæ *nigræ, clavatæ.*

mollis. 11. A. griſeus pubeſcens, elytris faſciis tribus pallidis. *Fn. ſvec.* 642.
Uddm. diſſ. 28. *t.* 1. *f.* 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris, faſcia triplici albicante.
Habitat in Europa.
Elytra *faſciis tribus: α ad baſin; β in medio; γ in apice.* Abdomen *rubrum.* Antennæ *teſtaceæ.* Femora *baſi alba.*

Ceramboides. 12. A. ater, elytris rugoſis. *Fn. ſvec.* 643. *
Uddm. diſſ. 26. *t.* 1. *f.* 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.
Habitat in Boleto fomentario.

Bupreſtoides. 13. A. ater, elytris nervoſis, thorace ſubgloboſo. *Fn. ſvec.* 644. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 554. Bupreſtis ater.
Friſch. inſ. 13. *p.* 23. *t.* 19. Scarabæus arboreus collo craſſo.
Habitat in Europa.

204. CERAMBYX. *Antennæ* attenuatæ. *Thorax* ſpinoſus aut gibbus. *Elytra* linearia.

* *Thorace ſpinis lateralibus mobilibus.*

longimanus 1. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis. *Muſ. Lud. Ulr.* 64. * *Gron. zooph.* 522. *
Sloan. jam. 2. *p.* 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, faſciis elytrorum coccineis & flavis.
Merian. ſurin. t. 28.
Grew. muſ. 163. *t.* 13. Nocoonaca.
Vincent. muſ. T. 1. *fig. inſim. media.*
Raſ. inſ. 2. *ſcar.* 2. *p.* 11. *t.* 1. *f. a.*
Habitat in America.
In altero ſexu tibiæ anticæ longiſſimæ, ut in Scar. longimano.

trochlearis. 2. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris fuſco canoque variis: punctis elevatis.
Habitat in India. *De Geer.*

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicornis. 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus utrinque ſpinoſis, antennis brevibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 65. *Gron. zooph.* 523. *
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 6.
Merian. furin. t. 48.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 8?
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 2. *p.* 12. *t.* 1. *f. B.*
Brown. jam. 429. *t.* 44. *f.* 8.
Habitat in America *ligno* Bombacis *Larva, quæ exempta edulis in deliciis.*
Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 *validi Elytra lineata.*

armillatus. 4. C. thorace marginato utrinque quadridentato, elytris ferrugineis nigro marginatis, femoribus poſticis unidentatis. *Gron. zooph.* 525. *t.* 15. *f.* 6.
Habitat in India.
Maximus. Antennæ mediocres. Tibiæ poſticæ armilla rubra.

imbricornis. 5. C. thorace marginato bidentato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis, antennis perfoliato imbricatis brevioribus.
Gron. muſ. 529.
Rœſ. inſ. ſcar. 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Statura C. coriarii. Antennæ ſubtus imbricatæ 17 *laminis ovato-oblongis. An mas coriarii in indiis?*

Faber. 6. C. thorace marginato utrinque unidentato rugoſo, elytris piceis, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 646.*
Habitat in Europa.

coriarius. 7. C. thorace marginato tridentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis brevioribus. *Faun. ſvec.* 647. * *Scop. carn.* 161. *Gron. zooph.* 528.
Fn. ſvec. 480. Cerambyx niger, thorace planiuſculo: margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.
Rœſ. inſ. 2. *ſcar.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.

Schæff.

Schæff. elem. t. 103.
Gadd. fat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis & pedibus rufis.
Friſch. inſ. 13. *t.* 9.
Sultz. inſ. t. 4. *f.* 26.
Geoffr. pariſ. 198. *t.* 3. *f.* 5. Prionus.
Habitat in Betulis *putridis.*

melanopus. 8. C. thorace marginato ſerrulato, corpore nigro, antennis brevibus, elytris mucronatis.
Gron. zooph. 531.
Merian. ſurin. t. 24. *f.* 1.
Habitat in Carolina.
Corpus *C. coriario duplo majus, nigrum.* Maxillæ *lunares, validæ, interne dente inſtructæ.* Caput *nudum, retuſum.* Oculi *fuſci, punctis tecti.* Thorax *convexus, medio glaberrimus, lateribus dilatatus, ſcaber, ſerrulatus, poſtice angulatus.* Scutellum *ſemiovale.* Elytra *obſolete punctata, ſtria una altera-ve elevata, latere exteriore marginata.* Antennæ *corpore* ½ *breviores, articulis XI, primo clavato recurvo.* Pedes *nigri: palmis piceis.*

thomæ. 9. C. thorace marginato denticulato, corpore nigro, elytris ferrugineis margine luteis.
Habitat in inſula S. Thomæ. *L. Spengler.*
Corpus *nigrum, pollices* 2 *longum, vix* 1 *latum.* Antennæ *piceæ, compreſſæ, corpore breviores.* Caput *ſupra canaliculatum.* Thorax *ſcabriuſculus, margi-nibus dilatatis, crenulatis, poſtice ſpinoſis; margo poſticus teſtaceo-tomentoſus.* Elytra *ferruginea, margine exteriore lutea, nigredine marginem diſtinguente, apice vix ſpinoſa.* Pedes *læves, ferruginei.*

cinnamomeus. 10. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo elytris mucronatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 66. *
Merian. ſur. t. 24. *f.* 1, 2.
Habitat in America.
Thoracis denticulus lateralis poſticus validior. Elytra colore cort. cinnamomi.

feſtivus. 11. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus: linea laterali lutea.
Gron. zooph. 541. *t.* 16. *f.* 5. *
Habitat in America. *Kolander.*

Tho-

Thorax *macula dorſali nigra poſtice trifida.* Pedes & Corpus *totum ſubtus teſtacea.* Antennæ *nigræ, baſi rubræ, vix corpore longiores.* Elytra *apice bidentata, viridia, ſtria duplici elevata; Linea longitudinalis lutea juxta marginem exteriorem.*

depſarius. 12. C. thorace marginato unidentato, corpore piceo, antennis rubris brevioribus.
Habitat in Svecia.
Similis C. coriario, & *pro hujus mare a nonnullis habetur, at differt* Corpore *ferrugineo, dimidio angustiore.* Oculis *ſubrotundis, nec reniformibus*; Pectoris *villo teſtaceo, nec pallido.* Thorace *ſupra ſubpubeſcente, nec lævi.* Elytris *longitudinaliter rugoſis.* Pedibus *teſtaceo ferrugineis; nec fuſco-piceis.* Antennarum *articulis ſimplicibus, nec turbinatis.*

atratus. 13. C. thorace marginato utrinque bidentato, corpore atro, antennis mediocribus antrorſum aculeato-ferratis.
Gron. Zooph. 524. *t.* 14. *f.* 9.
Habitat in Zeylona.

lineatus. 14. C. thorace marginato ſerrulato dentato, elytris nigris linea alba, antennis compreſſis brevioribus.
Sloan. jam. 2. *p.* 209. *t.* 237. *f.* 34.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 7.
Habitat in Jamaica.

ſpinibarbis. 15. C. thorace marginato ſubcrenulato, capite ſub maxillis ſpinoſo ſcabro, antennis brevibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 67. *
Merian. ſurin. 24. *t.* 24.
Habitat in America.
Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

biſaſciatus. 16. C. thorace marginato denticulato, corpore nigro, elytris rubris: faſciis duabus atris.
Gron. Zooph. 532. *t.* 14. *f.* 4. *
Habitat in America.
Antennæ breviores. Elytrorum faſcia prior media; poſterior terminalis.

planatus. 17. C. thorace marginato ſcabro antice dentato, corpore nigro, antennis pedibuſque ferrugineis. *Fn. ſuec.* 645. *

Ha

Habitat in Europa.
Magnitudo Pediculi dupla. Antennæ mediocres.

*** *Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

barbicornis. 18. C. thorace ſpinoſo, antennarum quatuor primis articulis nigro-barbatis, corpore teſtaceo nigro variegato. *Muſ. Lud. Ulr.* 68.
Habitat in Aſia. *Filius.*

ammiralis. 19. C. thorace ſubſpinoſo, antennarum quarto articulo barbato, ſecundo ſpinoſo.
Habitat Surinami, *figuram miſit D. l'Ammiral.*
Corpus *nigrum.* Antennæ *nigræ, longitudine corporis: articulus* 2 *apice aculeo recurvato,* 4 *barbatus pilis nigris pallidiſque.* Thoracis *latera rufa.* Elytra *baſi rufa; medio faſcia lata alba.*

Batus. 20. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 69. *Muſ. petrop.* 652. *n.* 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennæ articulis 1-5 *ſubtus aculeo recurvo armatis.*

Rubus. 21. C. thorace ſpinoſo, antennis ſubtus hiſpidis longis, elytris bidentatis baſique mucronatis albo bimaculatis.
Habitat in India. *De Geer.*
Corpus *magnitudine C. Sutoris, fuſcum. Latera ab oculis per thoracem & hypochondria alba.* Antennæ *corpore longiores, ſubtus ſcabræ.* Tibiæ *antice ſubſcabræ.* Labium *oris myſtaceis ſetis* 4. Thorax *utrinque mucronatus, dorſo maculis* 2, *arcuatis, albis, conniventibus.* Elytra *lævia, baſi exaſperata punctis elevatis; angulus elytrorum mucronatus; apex vero truncatus mucronibus* 2 *diſtantibus; maculæ elytrorum* 2 *albæ: poſteriore minore. Scutellum niveum.*

araneiformis. 22. C. thorace ſpinoſo, antennis longis: articulo quinto barbato, elytris poroſis.
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus *duplo majus C. adili, griſeum.* Thorax *duplici ſerie tuberculis muricatus, circulo fuſco notatus.* Elytra *faſtigiata, undique poroſa, ad latera pun-*

punctis clavatis scabra, postice tomentoso-fulva. Antennarum *articulus* 5 *circho f. fasciculo plurimum pilorum.* Femora *clavata.* Tibiæ plantæque *anticorum hirsutissimæ: tibiæ anticæ intus; intermediæ extus subdentatæ.* Elytra *macula laterali fusca & extremitatibus fusce scentibus.*

Sentis. 23. C. thorace spinoso lævi, elytris fastigiatis biguttatis, antennis subtus aculeatis longioribus.
Habitat in India.
Antennæ *corpore sesquilongiores.* Corpus *griseum.* Elytra *antice punctis elevatis subscabra: Maculæ duæ albæ parvæ longitudinales.* Linea *alba ab antennis per latera thoracis & abdominis versus anum ducta.*

farinosus. 24. C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis farinosis.
Merian. surin. t. 24. *f. infima.*
Habitat in America. *De Geer.*

ferrugineus. 25. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugineis, antennis longis. *M. L. U.* 70. *
Habitat in India.

depressus. 26. C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris fastigiatis nebulosis: antice punctis elevatis sparsis, anntenis longis.
Schreb. inf. 8. *f.* 10. Cerambyx *lepturoides* thorace mucronato, elytris apice emarginatis, punctis elevatis scabris.
Habitat in India. *De Geer. Coromandel.*

4-maculatus. 27. C. thorace supra spinoso rufescens, elytris bidentatis maculis duorum parium glabris. *Gron. zooph.* 542.*
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 21.
Habitat in America.
Antennæ *mediocres.* Thorax *subcylindricus, scaber, in summitate spinis* 2 *elevatis.* Elytra *bidentata dente exteriore majore; maculæ s. lineæ geminæ, convexæ, nitidæ, flavescentes; & geminæ in medio, prioribus longiores; omnes maculæ terminatæ atra macula.*

glaucus. 28. C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis latere fasciaque nigris, antennis longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*

In-

Insectum *supra albido-glaucum, subtus fuscum.* Thorax *supra spinis* 4 & *quinto medio posterius.* Elytra *truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secante.* Antennæ *corpore vix duplo longiores.*

nebulosus. 29. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis longioribus. *Fn. svec.* 650. * *Scop. carn.* 173. *It. gotl.* 273.
Sulz. inf. t. 4. *f. c.*
Habitat in Abietum *truncis.*

hispidus. 30. C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus. *Fn. svec.* 651. *
Fn. svec. 1. *n.* 484. *t.* 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.
Raj. inf. 97. *n.* 4.
Frisch. inf. 13. *p.* 22. *t.* 16.
Geoffr. paris. 1. *p.* 206. *n.* 9.
Habitat in Europa.

desertus. 31. C. thorace spinosa albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. *M. L. U.* 71.*
Habitat in America.
Thorax lineis 5 *albis, quarum laterales sub thoracis margine sunt.*

succinctus. 32. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. *M. L. U.* 72.* *Gron. zooph.* 535.
Marcgr. bras. 254. Quici.
Habitat in America: *Surinami, Brasilia.*
Corpus *fuscum.* Antennæ *nigræ articulis basi sanguineis.* Pedes *rufi: geniculis nigris.*

virens. 33. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *M. L. U.* 71. *
Sloan. jam. 2. . . *t.* 237. *f.* 39, 40.
Brown. jam. 430. *t.* 43. *f.* 8.
Habitat in India.

moschatus. 34. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 652. * *Scop. carn.* 165. *Fn.*

Fn. ſvec. 1. *n.* 478. Cerambyx viridi cæruleſcens, antennis corpus ſubæquantibus.
Mouff. inſ. 133. *f. ultima.*
Raj. inſ. 31. *n.* 17.
Liſt. loqu. 384. *n.* 11. Scarabæus ſuaviter olens.
Friſch. inſ. 13. *t.* 11.
Ammiral. inſ. t. 33.
Sultz. inſ. t. 4. *f. e.*
Geoffr. pariſ. 203. *n.* 5.
Habitat in Europa.

alpinus. 35. C. thorace ſpinoſo, coleoptris obtuſis faſcia maculisque quatuor atris, antennis longis. *Fn. ſvec.* 654. *Scop. carn.* 166.
It. ſcan. 260. Cerambyx ſubcæruleſcens, faſcia maculisque 4 nigris.
Jonſt. inſ. p. 15. *f.* 3.
Scheuch. itin. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Mouff. inſ. 150. *f.* 2.
Rob. ic. 8.
Sultz. inſ. t. 4. *f. d.*
Poda. inſ. 32. *n.* 3. Cerambyx piloſus.
Geoffr. pariſ. 202. *t.* 3. *f.* 6. Cerambyx 4.
Habitat in Helvetia, Sveciæ *rarior.*

capenſis. 36. C. thorace ſpinoſo niger, elytris faſciis quatuor rufis, antennis mediocribus. *M. L. U.* 74. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. D. *Tulbagh.*

ædilis. 37. C. thorace ſpinoſo: punctis quatuor luteis, elytris obtuſis nebuloſis, antennis longiſſimis. *Fn. ſvec.* 653.*
It. æl. 8. Cerambyx nebuloſus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 8. Capricornus ruſticus.
Mouff. inſ. 151. *f.* 2. *Friſch. inſ.* 13. *t.* 12.
Sultz. inſ. t. 4. *f.* 27.
Habitat in truncis arborum Europæ.

ſutor. 38. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis atris ſubnebuloſis, ſcutello luteo, antennis longiſſimis. *Fn. ſvec.* 655. * *Scop. carn.* 162.
Fn. ſvec. 1. *n.* 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis ſparſis, antennis corpore longioribus; thorace ſpinoſo.
Gadd.

Cerambycis *Larvæ Ligna rodunt, perforant, penetrant.*

ignita. 7. L. ovata, elytris fuſcis: macula marginali ovata lutea.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *antice maculis 2 fuſcis.* Corpus *fuſcum.* Alæ *nigræ.* Abdomen *totum ſubtus flavum.*

lucida. 8. L. oblonga, elytris fuſcis margine exteriore luteis, abdomine toto ſubtus flavo.
Sultz. inſ. t. 5. f. 32.
Habitat in America.
Simillima L. noctilucæ, ſed pallidior, & Abdomen *totum flavum.* Antennæ & Caput *nigra.*

phoſphórea. 9. L. oblonga ſubteſtacea, abdomine atro: poſtice flaviſſimo.
Habitat in America. *Rolander.*
Abdominis *ſegmenta duo ultima flaviſſima, poriſque duobus pertuſa.* Antennæ *nigræ.*

maurita-nica. 10. L. elytris lividis, corpore flavo.
Habitat in Algiria. E. *Brander.*
Duplo major prima. Clypeus ſ. thorax, Pectus, Abdomen obſolete flava. Elytra exſolete ſubfuſca. Femina ſ. Aptera triplo major noſtrate cum punctо flavo ad angulum anteriorem cujuſvis ſegmenti corporis.

italica. 11. L. elytris fuſcis, clypeo antice tranſverſo rufo: medio nigro.
Habitat in Italiæ *arboribus lucens. J. Rathgeb. Equ.*
Minor reliquis. Fuſca ſunt Elytra, Caput, Antennæ, Abdomen, exceptis 2 ultimis ſegmentis flavis. Thorax antice etiam truncatus rufus, medio macula nigra. Pectus, & *Pedes lutei. Femina nigra, ſingulo ſegmento ſupra ad angulum marginalem macula teſtacea, in ſegmentis tribus primis major.*

chinenſis. 12. L. elytris teſtaceis apice nigris. *Obſ. iter.* 224. *
Habitat in Aſia.

minuta. 13. L. teſtacea, abdomine aliſque nigricantibus.
Habitat in Europa.
Corpus *totum flavum ſ. teſtaceum, magnitudine vix Pediculum ſuperans, ovali-oblongum.* Antennæ *filiformes, corpore paulo breviores.* Abdomen *ſubtus nigricans.* Alæ *fuſcæ.* Elytra *apice vix fuſcæ.* Thoracis *clypeus hemiſphæricus.*

latiſſima. 14. L. flava, elytris poſtice nigris margine laterali maximo dilatato. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Magnitudo & *Statura Silphæ majoris.* Thorax *ſemiorbiculatus, flavus linea longitudinali nigricante.* Elytra *ſingularia: margo enim exterior ſtatim poſt baſin finitur in coſtam elevatam elytri, & novus margo continuatur dilatatus, maximus; poſtice rotundantur elytra & nigra evadunt, ut in roſtrata & bicolore; hinc inſectum antice anguſtum, poſtice latiſſimum.* Alæ *uti reliquum* corpus *nigrum.* Antennæ *ſerratæ.*

roſtrata. 15. L. elytris teſtaceis antice poſticeque nigris. *M. L. U.* 78. *
Habitat ad Cap. b. ſpei, *ſequenti ſimillima.*

bicolor. 16. L. ſanguinea, elytris poſtice violaceis.
Amæn. acad. 6. p. 395. *n.* 21. * Cantharis bicolor.
Habitat in Africa.
Corpus *rubrum. Antennæ compreſſæ, Plantæ Alæque nigræ.* Elytra *rubra, angulato ſtriata; dimidia parte poſtica atro-violacea, nitidiſſima.*

ſanguinea. 17. L. nigra, thoracis lateribus elytriſque ſanguineis
Fn. ſvec. 704. * *Scop. carn.* 119.
Raj. inſ. 101. *n.* 4.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 168. Lampyris 3.
Habitat in Europæ *lapidoſis.*
Feminas ſanguineæ, bicoloris, minutæ non vidimus.

coccinea. 18. L. nigra, thorace elytriſque ſanguineis, elytris ſtriatis. *Fn. ſvec.* 705. *
Habitat in Europa *præcedenti ſimilis, ſed duplo major.*

208. CANTHARIS. *Antennæ* ſetaceæ.
Thorax marginatus, capite brevior.
Elytra flexilia.
Abdominis latera plicato-papilloſa.

* *Thorace depreſſo.*

ſanguinolenta. 1. C. ſupra rubra, elytris bimarginatis.
Habitat in Rutheno. *Joh. Beckman, Hannoveranus.*
Facies *Lampyr. ſanguineæ* Caput *depreſſum, rubrum, cordatum, pone oculos adm dum angulatum.* Maxillæ *prominulæ, nigræ.* Antennæ *nigræ, moniliformes, ſubpiloſæ, articulo ultimo ovato, thorace fere longiores.* Thorax *ruber, depreſſus, inæqualis, ſubtus lateribus niger.* Elytra *rubra, lævia, marginata quaſi duplici margine.* Abdomen *atrum.* Pedes *atri Femoribus clavatis; a congeneribus nonnihil diſcrepat charactere.*

fuſca. 2. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuſcis. *Fn. ſvec.* 700.* *It. æl.* 38. *Scop. carn.* 120.
Raj. inſ. 84. *n.* 29. & 101. *n.* 2.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *icon. 6. f.* 5.
Sultz. inſ. t. 5. *f.* 33.
Geoffr. pariſ. 170. *t.* 2. *f.* 8.
Pod. inſ. 40. *n.* 4.
Schæff. elem. t. 123. *f.* 1.
Habitat in Europa, *frequens.*
Sævit ſæpe in propriam ſpeciem.

livida. 3. C. thorace marginato, tota teſtacea. *Fn. ſvec.* 701.*
Scop. carn. 122.
Raj. inſ. 84. *n.* 26. Cantharis ſepiarius major e ruſo flavicans.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 171. *n.* 2.
Habitat in Europa.
Feminam præcedenti connexam vidi.

rufa. 4. C. thorace marginato, tota ruſa, epigaſtrio aliſque nigris. *Faun. ſvec.* 703.*
Habitat in Europa.

Cantharidis *Larvæ, etiamnum fere ignotæ.*

obſcura. 5. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.
Fn. ſvec. 706. * *Act. nidroſ.* 3. *p.* 396. *t.* 6. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Similis C. fuſcæ, ſed duplo minor; abdominis ultima ſegmenta ſubtus non rubra, ſed nigra, quamvis latera ſegmentorum rufa. Thorax non rufus macula media fuſca, ſed niger ſolis marginibus lateralibus rubris.

lateralis. 6. C. thorace marginato rubro, corpore fuſco, elytris margine exteriore flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 707. *
Habitat in Europa.

ænea. 7. C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris extrorſum undique rubris. *Fn. ſvec.* 708. * *Scop. carn.* 126.
Raj. inſ. 77. Scarabæus minor, corpore longiuſculo, elytris rubicundis.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 10, 11.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 174. *n.* 7.
Habitat in Europa

bipuſtulata. 8. C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris. *Faun. ſvec.* 709. * *It. æl.* 127. *Scop carn.* 127.
Raj. inſ. 101. *n.* 7.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 175. *n.* 8.
Habitat ſæpe in Caricibus. *Larva rapax minorum inſectorum.*

pedicularia. 9. C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris. *Fn. ſvec.* 710. *
Habitat in Europa.
Pediculo æqualis, quater minor præcedente.

faſciata. 10. C. thorace ſubrotundo vireſcente, elytris nigris: faſciis duabus rubris. *Fn. ſvec.* 711. * *Scop. carn.* 129.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 177. *n.* 12.
Habitat in Europa.

biguttata. 11. C. thorace marginato: medio atro, elytris abbreviatis nigris apice flavis. *Faun. ſvec.* 712. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 176. *n.* 11.
Habitat in Europa.
Abdominis ſegmenta margine flava ſubtus.

12. C.

minima. 12. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fuſco, elytris apice flavis. *Faun. ſvec.* 713. * *Scop. carn.* 128.
Faun. ſvec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 176. *n.* 10. & *p.* 372. *t.* 7. *f.* 2. Necydalis.
Habitat in Europa.

Cardiacæ. 13. C. thorace ſubmarginato, corpore atro, antennis pectinatis, elytris apice puncto ſanguineo. *Faun. ſvec.* 720. *
Habitat in Europa, *in Leonuro Cardiaca.*

albicans. 14. C. thorace orbiculato margine luteo, corpore nigro, fronte flava.
Habitat in Germania. *P. Forſkæhl.*
Statura C. cardiacæ; magnitudo Pediculi. Tibiæ anteriores antice flavæ.

teſtacea. 15. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibuſque lividis. *Fn. ſvec.* 714.* *Scop. carn.* 123.
Faun. ſvec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
Habitat in Europa.

atra. 16. C. thorace marginato, corpore toto atro.
Habitat in Europa; *ad Hammarby. A. Kuhn.*
Magnitudo C. teſtaceæ.

pectinata. 17. C. atra, clypei lateribus baſique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *atræ*, *pectinato-ſerratæ*. Elytra *atra*, *ſtriata punctis excavatis.*

ſerrata. 18. C. flaveſcens, elytris ſtriatis: faſciiſque tribus nigris, antennis ſerratis.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *compreſſæ*, *ſerratæ*, *nigræ*, *longitudine corporis.*

tropica. 19. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris faſcia alba, antennis pectinatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 80. * *Gron. Zooph.* 515. *t.* 14. *f.* 7.
Habitat in Indiis.

Elytra lata, submembranacea, apicem versus latiora & rotundata.

pectinicornis. 20. C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, antennis pectinatis. *Fn. svec.* 715. *
Habitat in Europa.

** * * Thorace teretiusculo.*

violacea. 21. C. violacea, antennis pectinatis, femoribus anticis crassissimis dentatis. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus *violaceum, magnitudine Dermestidis violacei.* Caput, Thorax, Elytraque *violacea.* Pectus Abdominisque *antica violacea.* Anus *ferrugineus.* Pedes *ferruginei.* Femora *antica crassissima, dente armata.*

cærulea. 22. C. thorace teretiusculo, corpore cæruleo subopaco. *Fn. svec.* 716. *
Habitat in Europa.

viridissima. 23. C. thorace teretiusculo, corpore viridi. *Faun. svec.* 717. *
Habitat in Europa.
Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua convenit figura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accedente, sed neque oculi prominentes, neque maxillæ exsertæ, neque cursus celer & expeditus. Variat *pedibus concoloribus & ferrugineis.*

viresсens. 24. C. thorace teretiusculo, corpore viresсenti-fusco, femoribus posticis clavatis.
Habitat in Europa.
Antennæ *nigræ.* Elytra *striis tribus elevatis.*

dermestoides. 25. C. testacea, oculis alis pectoreque nigris, antennis longitudine thoracis. *Fn. svec.* 702. *
Habitat in Europa.
Thorax vix marginatus est.

navalis. 26. C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris. *Fn. svec.* 718. *
It. wgoth. 153. *t.* 2. *
Frisch. inf. 13. *p.* 24. *t.* 20.
Habitat intra Querci *lignum.*

27. C.

melanura. 27. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris. *Fn. ſvec.* 719. *
Habitat in Europa.

209. ELATER. *Antennæ* ſetaceæ.

Corpus dorſo impoſitum exſiliens mucrone pectoris e foramine abdominis reſiliente.

flabellicornis. 1. E. niger, antennarum faſciculo flabelliformi. *Brunnich.*
Habitat in India.
Corpus *inter maxima generis, nigrum totum.* Elytra *nervis tribus obſcuris.* Antennæ *breves: tertio articulo & ultra ornantur extrorſum ingenti, ex lamellis* 8, *conſtructo flabello.*

ſpecioſus. 2. E. albus lineis punctis maculisque nigris. *Brunnich.*
Habitat in India. *e Muſeo Meuſchen.*
Corpus *album, majus E. noctiluco.* Thorax *linea longitudinali, cui utrinque adſtant vel adhærent puncta* 2. Elytra *margine laterali maculis nigris* 3 *& ſuturæ communi macula una ſcutellari & una in medio; præterea punctum ſolitarium juxta anteriorem partem ſuturæ communis, in utroque elytro.*

oculatus. 3. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *Muſ. Lud. Ulr.* 81. *
Pet. gaz. t. 10. *f.* 4. Scarabæus elaſticus major, capite bimaculato.
Act. anglic. 246. *p.* 396. *n.* 13. & 271. *p.* 842. *n.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

noctiluscus. 4. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *Muſ. Lud. Ulr.* 82. * *Gron. zooph.* 474. *
Sloan. jam. 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabæus medius fuſcus, thorace angulato lucem emittente.
Brown. jam. 432. *t.* 44. *f.* 10. Elater major fuſcus phoſphoricus.
Pet. gaz. t. 27. *f.* 10?
Mouff. inſ. 112. Cocujas.
Gron. zooph. 474.
Habitat in America.

Thoracis ocellis, uti Lampyrides & Fulgoræ, noctu lucet, quando vult, alias non, sub vitro dat lucem sufficientem lectori; abdomen diffractum intus lucet. Brown.

phosphoreus. 5. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis præcedenti, sed dimidio minor. Antennæ *setaceæ.* Elytra *pilis adpressis fusca, striata.* Maculæ *f. punctæ lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum f. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam lucent.*

porcatus. 6. E. fuscus, elytris nigris porcatis: sulcis elevatis glabris.
Habitat in America. *Brunnich.*
Corpus *europæis majus, fuscum ex pilis adeo parvis, ut non conspicuis.* Antennæ *serratæ.* Thorax *postice recipit scutellum duobus dentibus.* Elytra *profunde sulcata: singula sulcis* 4, *interjectis striis elevatis lævigatis, atris.*

ligneus. 7. E. ferrugineus, elytris mucronatis, antennis nigris.
Amæn. acad. 6. p. 395. *n.* 24.
Gron. Zooph. 477. Elater testaceus, thorace antice truncato, elytris postice acuminatis?
Habitat Surinami.
Magnitudine fere accedit ad E. oculatum. Antennæ subserratæ.

striatus. 8. E. niger opacus, elytris striatis: striis subpubescentibus, ano villoso.
Gron. Zooph. 475. Elater virescens, elytris atris sulcis albis striatis, ano barbato?
Habitat Surinami.
Magnitudo fere E. oculati. Thorax *lævis, vix carinatus.* Elytra *exarata striis* 9, *cavitatibus non lævibus.* Antennæ *serratæ.* Anus *pilis brevissimis hirtus.*

bipustulatus. 9. E. niger nitidus, elytris utrisque puncto baseos rubro. *Brunnich.*
Geoffr. paris. 1. *p.* 136. Elater niger, elytrorum basi maculis rubris.

Habi-

Elateris *Larvæ etiamnum latent.*

Habitat in Europa.
Corpus *magnitudine E. brunnei ſ. medium. Caput, Antennæ, Thorax, Elytra, Abdomenque atra, nitida.* Thorax *glaber.* Elytra *ſtriata, ad baſin puncto ſanguineo.* Pedes *picei.*

brunneus. 10. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 721. *
Habitat in Europa.

ſyriacus. 11. E. thorace rufo, elytris faſcia duplici alba, corpore nigro. *Muſ. Lud. Ulr.* 83. *
Habitat in Syria. *Haſſelquiſt.*

cruciatus. 12. E. thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis: cruce margineque nigris. *Fn. ſvec.* 722. *
Gadd. ſatag. 27.
Habitat in Europa.

linearis. 13. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris teſtaceis linearibus. *Fn. ſvec.* 723. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 582. Elater thorace rubro, elytris griſeis.
Uddm. diſſ. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuſcis ſtriatis.
Habitat in Europa.

ruficollis. 14. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris. *Fn. ſvec.* 724. *
Faun. ſvec. 576. Elater niger, thorace rubro.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 132. *n.* 5.
Habitat in Europa.

lineatus. 15. E. niger, elytris obſcure lividis fuſco ſublineatis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *mediocre, fuſcum.* Antennæ *ſubferrugineæ.* Elytra *obſcure livida lineis 2 nigricantibus, verſus futuram dorſalem poſitis.*

meſomelus. 16. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytriſque nigris. *Fn. ſvec.* 725. *
Habitat in Europa.
Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impreſſis.

aterrimus. 17. E. ater, thorace opaco punctato, elytris ſtriatis. *Fn. ſvec.* 726. *

Uddm. diff. 45.
Habitat in Europa.

castaneus. 18. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro. *Fn. svec.* 727. * *Scop. carn.* 286.
Linn. loqu. 387. Scarabæus ex fusco rufescens s. castaneus.
Raj. inf. 92. *n.* 6.
Geoffr. paris. 1. *p.* 132. *n.* 4.
Habitat in Europa. *Antennæ maris pectinatæ.*

livens. 19. E. niger, thoracis glaberrimi margine antico rubro, elytris testaceis. *Fn. svec.* 728. *
Habitat in Europa.

ferrugineus. 20. E. thorace elytrisque ferrugineis, corpore thoracisque margine postico nigris. *Fn. svec.* 729. *
Habitat in Svecia.
Reliquis nostratibus major. Antennæ *ferratæ*, *thorace paulo longiores.*

sanguineus. 21. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro.
Faun. svec. 731. *
Scop. carn. 287.
Geoffr. paris. 1. *p.* 131. Elater 2.
Schæff. ic. t. 2. *f.* 6.
Habitat in Europa.

balteatus. 22. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Fn. svec.* 732.
Raj. inf. 78. *n.* 13. Scarabæus minor, longo & angusto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro, saltatrix.
Habitat in Europa.

marginatus. 23. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine undique nigris. *Fn. svec.* 733. *
Habitat in Europa.

sputator. 24. E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore nigro. *Faun. svec.* 734. * *Scop. carn.* 285.
Faun. svec. 583. Elater niger, elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.
Habitat in Europa.

25. E.

obſcurus. 25. E. thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis. *Faun. ſvec.* 735. *
Sultz. inſ. t. 5. f. 35.
Habitat in Europa.
Simillimus præcedenti, ſed latior antennisque brevioribus.

triſtis. 26. E. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriore lividis. *Fn. ſvec.* 736. *
Habitat in Europæ *lignis putridis.*

faſciatus. 27. E. thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus: faſcia alba undulata. *Fn. ſvec.* 737. *
Scop. carn. 281.
Habitat in Europa.

murinus. 28. E. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis rufis. *Fn. ſvec.* 738. *
Habitat in Europa.

teſſellatus. 29. E. thorace obſcure æneo, elytris fuſcis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris. *Faun. ſvec.* 739. *
Gadd. ſat. 80. Elater niger, pilis minimis flavoæneis junctim intermixtis.
Habitat in Europa.

germanus. 30. E. thorace elytrisque atro-cæruleis, corpore toto pedibusque nigris. *Fn. ſvec.* 730 *
Habitat in Europa.

æneus. 31. E. thorace elytrisque cæruleſcenti-æneis, pedibus ſanguineis. *Fn. ſvec.* 740. *
Faun. ſvec. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.

pectinicornis. 32. E. thorace elytrisque æneis, antennis maris pectinatis. *Fn. ſvec.* 741. * *Scop. carn.* 278.
Faun. ſvec. 575. Elater fuſco-viridi-æneus.
Liſt. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigro-vireſcens, corniculis altero tantum verſu pectinatis.
Sultz. inſ. t. 5. f. 36.
Pod. inſ. t. 1. f. 4.
Geoffr. pariſ. 133. *n.* 7.
Schæff. ic. t. 2. f. 4.

Schæff.

Schæff. elem. t. 11. *f.* 1. & *t.* 60.
Habitat in Europa.

niger. 33. E. thorace lævi elytris pedibus corporeque nigris.
Fn. ſvec. 743. *
Faun. ſvec. 1577. Elater totus nigro-fuſcus.
Liſt. mut. t. 17. *f.* 14.
Raj. inſ. 92. *n.* 1, 2, 3.
Geoffr. pariſ. 134. *n.* 8.
Habitat in Europa.

minutus. 34. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obſcuris. *Fn. ſvec.* 744.
Habitat in Europa.
Magnitudo vix dupla Pediculi.

pulchellus. 35. E. thorace capiteque atris, elytris nigris: maculis flavicantibus, pedibus flavis. *Fn. ſvec.* 745. *
Habitat in Scania. *D. C. Solander.*

tetraſtichon. 36. E. niger luteo maculatus, elytris maculis confluentibus, abdomine quadrifariam punctato.
Habitat in Africa. *Brander.*
Corpus *medium.* Caput *retuſum Bupreſtidis, fronte lutea punctis* 2 *f.* 4 *nigris.* Thorax *ſubmarginatus, lateribus luteis, poſtice vix mucronatis.* Elytra *faſtigiata, ſubtiliſſime ſtriata maculis* 4 *longitudinaliter digeſtis.* Abdomen 4 *punctorum luteorum ordinibus.*

bupreſtoides. 37. E. thorace caput recipiente, antennis pectinatis, corpore toto nigro. *Fn. ſvec.* 742. *
Habitat in Europa.
Singularis *capite a Thorace recepto ut in Dermeſtide;* Antennæ *ferrugineæ.* Thorax *poſtice utrinque dentatus, ut in Elateribus.*

dermeſtoides. 38. E. ſubpubeſcens ſubfuſcus, antennis ſubclavatis.
Habitat Upſaliæ.
Facies Dermeſtidis, magnitudo Elateris minuti. Elytra ſordide fuſca, ſubpubeſcentia.

210. CICINDELA. *Antennæ* setaceæ.
Maxillæ prominentes, denticulatæ.
Oculi prominuli.
Thorax rotundato-marginatus.

campestris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Faun. svec.* 746. * *Scop. carn.* 181.
Mouff. inf. 145. *f. infima.*
List. loqu. 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
Jonst. inf. t. 16.
Geoffr. paris. 153. Bupreſtis 27.
Habitat in Europæ *campis arenosis.*

hybrida. 2. C. ſubpurpuraſcens, elytris faſcia lunuliſque duabus albis. *Fn. ſvec.* 747. * *Scop. carn.* 183.
Schæff. elem. t. 43.
Habitat in Europa.

capenſis. 3. C. ſubænea, elytris albis linea fuſca triramoſa. *Muſ. Lud. Ulr.* 84. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*

germanica. 4. C. viridis, elytris puncto lunulaque apicum albis.
Scop. carn. 182.
Pod. inf. 42. *n.* 3.
Gron. zooph. 167.
Schreber. inf. 10. *n.* 5. Cicindela *obſcurior* viridis, elytris punctis 4 lineolaque alba.
Geoffr. paris. 1. *p.* 155. Bupreſtis 29.
Habitat in Germania. *P. Forſkæhl.*
Simillima C. campeſtri, ſed triplo minor, tota æneo-viridis. Elytra *viridia apice lineola albicante & punctis 2 albis ad marginem exteriorem.*

virginica. 5. C. nitida, ore antennis pedibuſque teſtaceis.
Habitat in Carolina.
Similis C. carolinæ, violacea. Thorax *lævis.* Elytra *punctis excavatis.*

carolina. 6. C. cyanea nitida, elytrorum apicibus antennis pedibuſque flavis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 395. *n.* 23. *
Gron.

Cicindelæ *inſectorum Tigrides veloces; larvæ etiamnum latent.*

Gron. Zooph. 576. *
Habitat in Carolina.

equinoctialis. 7. C. flava, elytris fasciis duabus nigris latis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 395. *n.* 22. *
Habitat Surinami.

sylvatica. 8. C. nigra, elytris fascia punctisque duobus albis. *Fn. svec.* 748. *
Faun. svec. 1. *n.* 549. Cicindela atra, coleoptris maculis sex fasciaque albis.
Habitat in Europæ *Pinetis.*

maura. 9. C. nigra, elytris punctis sex albis: tertio & quarto paralleló.
Habitat Algiriæ. *E. Brander*; in Sicilia. *D. Cyrillus.*
Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus, ad marginem exteriorem: sed 3 & 4 transverse positis sæpe confluentibus.

riparia. 10. C. viridi-ænea, elytris punctis latis excavatis.
Faun. svec. 749. * *It. æl.* 38. 121.
Geoffr. paris. 156. Buprestis 30.
List. loqu. 385. Scarabæus parvus inauratus.
Habitat in Europæ *humentibus.*

flavipes. 11. C. obscure ænea, elytris subnebulosis, pedibus luteis. *Faun. svec.* 750. *
Habitat in Europa.

rupestris. 12. C. nigra, thorace globoso, coleoptris punctis duobus fasciaque ferrugineis.
Habitat in Europæ *rupibus, frequentius sub Lichenibus.*
Magnitudo Pediculi majoris, tota nigra, etiam pedibus. Elytra *antice macula ferruginea, in singulis singula, postice fascia utrisque communi triloba, ferruginea.*

4-maculata. 13. C. nigra, elytris fuscis: maculis duabus pallidis, tibiis rufis. *Fn. svec.* 751. *
Habitat in Europa.

aquatica. 14. C. ænea nitida, capite striato. *Fn. svec.* 752. *
Faun. svec. 558. Buprestis fusco-ænea nitida, thorace submarginato.

List.

Liſt. mut. t. 31. *f.* 13.
Schræb. inſ. 6. Cicindela puſilla.
Geoffr. pariſ. 157. Bupreſtis 31.
Habitat in Europæ *aquis.*

211. BUPRESTIS. *Antennæ* ſetaceæ, longitudine thoracis. *Caput* dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris faſtigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris faſtigiatis bidentatis rugoſis, thorace marginato lævi, corpore inaurato. *Muſ. Lud. Ulr.* 85. *
Sloan. jam. 2. *p.* 210. *t.* 236. *f.* 1, 2. Cantharis maxima, elytris cupreï coloris ſulcatis.
Marian. ſur. t. 50. *f. infima.*
Grew. muſ. 165. *t.* 13. Cerambyx ind. orient. maximus.
Sulz. inſ. t. 6. *f.* 38.
Habitat in America, Aſia.

8-guttata. 2. B. elytris faſtigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cærulæo. *Fn. ſvec.* 753.
It. ſcan. 23.
Uddm. diſſ. 42.
Geoffr. pariſ. 126. Cucujus 2.
Habitat in Europa.
Magnitudine *cedit noſtratibus majoribus.* Antennæ *nigræ, longitudine thoracis.* Caput *nigrum aut cæruleum, lineola alba ante oculos.* Thorax *niger aut cæruleus margine albo.* Elytra *nigra aut cærulea ſtriata, obtuſiſſima, maculis octo albis longitudinaliter digeſtis.* Abdomen *cæruleum cum linea alba utrinque verſus baſin tranſverſa, & in ſingulo ſegmento utrinque par punctorum alborum, ut ſint ſub abdomine maculæ* 18 *albæ.* Pedes *cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor poſterioribus.* Variat *colore cæruleo, nigro, aureo abſque vel cum maculis.*

* * *Elytris verſus apicem ſerratis.*

ignita. 3. B. elytris ſerratis, thorace impreſſo, corpore inaurato, tibiis teretibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 86. *

Grew.

Grew. muſ. 166. *t.* 13. Beetle.
Pet. gaz. t. 20. *f.* 8.
Kæmph. jap. 1. *p.* 132. *t.* 10. *f.* 7.
Habitat in Indiis.
Elytra, apice imprimis, colore auri candefacti.

ſtricta. 4. B. elytris ſerratis ſulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *Muſ. Lud. Ulr.* 87. *
Habitat in Indiis.
Thorax a tergo minime impreſſus.

ſternicornis. 5. B. elytris ſerrato-tridentatis, thorace punctato, ſterno porrecto, corpore inaurato. *Muſ. Lud. Ulr.* 88.*
Mouff. inſ. 160. *f. infim.*
Grew. muſ. 167. *t.* 13. Carabus orientalis craſſus.
Habitat in India.
Elytra baſi notata puncto depreſſo latiore, colore variant. Thorax poſtice ſubtrilobus.
Ad baſin tibiarum poſticarum inſeruntur aliquot ſetæ, equinæ inſtar, inſecto duplo longiores. Brunnich.

mariana. 6. B. elytris ſerratis longitudinaliter rugoſis: maculis duabus impreſſis, thorace ſulcato. *Muſ. Lud. Ulr.* 89. * *Fn. ſvec.* 754. *
Faun. ſvec. 557. Bupreſtis æneo-nitida ſupra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis ſulcatis ſignaturis flaveſcentibus notatis.
Habitat in Europa, America: *Carolina.*

chryſoſtigma. 7. B. elytris ſerratis longitudinaliter ſulcatis, maculis duabus aureis impreſſis, thorace punctato. *Faun. ſvec.* 755. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 556. Bupreſtis fuſco-ænea, elytris maculis æneis impreſſis.
Sultz. inſ. t. 6. *f.* 39.
Geoffr. pariſ. 125. Cucujus 1.
Habitat in Europa.

ruſtica. 8. B. elytris ſtriatis faſtigiatis, thorace punctato. *Faun. ſvec.* 756. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 555. Bupreſtis viridi-ænea immaculata.
Geoffr. pariſ. 127. Cucujus 3.
Scop. carn. 188. Mordella ruſtica.
Habitat in Europa.

9. B.

Gadd. diſſ. 27. Cerambyx nigro nebuloſus, ſcutello pallido, elytris fuſco æneis.
Habitat in Europa.
Nigricans elytris fajciis obſoletis 2, *albidis.*

cerdo. 39. C. thorace ſpinoſo rugoſo nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.
Mouff. inſ. 149. *f.* 2.
Frijch. inſ. 13. *t.* 8.
Scop. carn. 163. Heros.
Habitat in Italia *M. Kæhler; in* Germania. *Forskähl.*
Statura præcedentis; Corpus & artus nigra. Elytra faſtigiata, apice pallidiora ſ. picea. Antennæ corpore longiores: articulis 4 *primis brevioribus clavatis ſ. apice rotundatis, reliquis compreſſis. Minor* (*an Mas*) *antennis mediocribus, elytris poſtice non piceis, qui Scop. carn.* 162; *non videtur Specie diverſus.*

auricomus. 40. C. thorace quadriſpinoſo ater, elytris tæniis geminis aureis, pedibus poſticis latiſſimis compreſſis. *Gron. Zooph.* 534. *t.* 16. *f.* 1. *
Habitat in America *meridionali.*
Antennæ corpore paulo longiores.

textor. 41. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis convexis atris punctatis, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 656. *
Scop. carn. 164.
Udm. diſſ. n. 29. Cerambyx ſordide niger, punctis elevatis ſparſis, antennis craſſis corporis longitudinem ſubæquantibus.
Habitat in Europa.

triſtis. 42. C. thorace ſpinoſo niger, elytris fuſcis maculis duabus atris, antennis mediocribus.
Habitat Monſpelii *in ligno Cupreſſi. D. Gouan.*
Corpus *ſtatura C. textoris.* Antennæ *atræ.* Thorax *ſupra fuſceſcens.* Elytrorum *macula altera anterior, altera poſterior.*

fuliginator. 43. C. thorace ſubſpinoſo niger, elytris cineraſcentibus, antennis brevioribus.
Habitat in Germania. *P. Forskähl.*

Cerambycum *Larvæ perforant ligna, extrahuntur a Picis.*

Minor Ape; totus ater. Antennæ *vix corporis longitudine.* Thorax *rotundatus, parce ſpinoſus.* Elytra *minus acuta, rore cinereo ſordide inquinata.*

coquus. 44. C. thorace ſubſpinoſo hirſuto, elytris obduſis ſulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Spinæ thoracis villoſi potius digitis quam oculis obſervantur.

curſor. 45. C. thorace ſpinoſo, elytris obtuſis ruſis margine lineaque nigris, antennis mediocribus. *Faun. ſvec.* 658. * *Scop. carn.* 167.
Fn. ſvec. 1. *n.* 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.
Habitat in Europa.

lamed. 46. C. thorace ſpinoſo pubeſcente, elytris faſtigiatis lividis: tænia obſcura longitudinali ſinuata, antennis brevioribus. *Fn. ſvec.* 649.*
Faun. ſvec. 1. *n.* 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 226. Stenocorus. 6.
Habitat in Europa.

meridianus. 47. C. thorace ſubſpinoſo, elytris ſubfaſtigiatis fuſcis antice teſtaceis, pectore nitente. *Fn. ſvec.* 648. *
Syſt. nat. 10. *p.* 398. *n.* 7. Leptura meridiana.
Habitat in Europa.
Femina tota nigricans.

noctis. 48. C. thorace ſpinoſo totus niger, antennarum baſi ferruginea.
Habitat in Europa. *Thunberg.*
Simillimus C. Curſori excepto colore & quod ipſa baſis, cui inſident Antennæ, ferruginea ſit.

inquiſitor. 49. C. thorace ſpinoſo, elytris nebuloſis fuſco ſubfaſciatis, antennis brevioribus. *Fn. ſvec.* 659. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 485. Cerambyx cinereus nigro nebuloſus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace ſpinoſo.
Friſch. inſ. 13. *t.* 14.
Geoffr. pariſ. 223. Stenocorus 2.

β. Faun.

ß. Faun. ſvec. 1. *n.* 486. Cerambyx cinereus, coleoptris faſciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace ſpinoſo.
Geoffr. pariſ. 222. Stenocorus 1.
Schæff. elem. t. 118. *f.* 1.
Habitat in Europa.

kæhleri. 50. C. thorace ſpinoſo niger, thorace elytrisque ſanguineis: macula magna nigra, antennis mediocribus.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 1.
Habitat in Italia. *M. Kæhler.*
Magnitudo media. Corpus & *artus nigra.* Thorax *ſanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.* Elytra *ſanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extenſa.* Femora *apice emarginata, acuta.* Antennæ *vix corporis longitudine.*
Variat *Thorace nigro, elytris immaculatis. Geoffr.*

pedeſtris. 51. C. thorace ſpinoſo apterus niger, elytris tomentoſis atris: ſutura alba, antennis mediocribus.
Scop. carn. 168. Cerambyx arenarius.
Gron. zooph. 540.*
Pod. inſ. 34. *n.* 9. Cerambyx pedeſtris.
Habitat in Hiſpania *D. Z. Hallman.*; *in* Gallia *Gouan, tarde incedens, larvis & formicis infeſtus.*
Linea alba ab apice capitis per ſuturas elytrorum ad anum excurrens & margo elytrorum exterior albus. Alæ *nullæ.*

* * * * *Thorace inermi ſubcylindrico.*

carchariæ. 52. C. thorace mutico cylindrico, corpore griſeo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 660.
Gæd. inſ. 2. *t.* 51.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 1.
Liſt. gæd. f. 106.
Geoffr. pariſ. 208. Leptura 1.
Habitat in Europa.

juvencus. 53. C. thorace mutico cylindrico rugoſo, elytris lævibus ferrugineis lanuginoſo-caneſcentibus mucronatis, antennis longioribus. *Brunnich.*
S ſ 2 *Habi-*

Antennæ *Breves, quæ corpore breviore; Mediocres quæ longitudine corporis; Longæ quæ corpore longiores ſunt, nobis dicuntur.*

Habitat in America.

Corpus *ferrugineum magnitudine C. carchariæ.* Caput & Thorax *magis fusca.* Elytra *vestita, non tecta, lanugine canescente; apice truncata futura prominente dentiformi; hinc clausis elytris dens apparet unicus ad apicem futuræ.*

surinamus. 54. C. thorace mutico subcylindrico, corpore subferrugineo, elytris litura una alterave fusca, antennis mediocribus.

Habitat Surinami.

Corpus *mediæ magnitudinis.* Elytra *adspersa lituris* 1 *s.* 2 *irregularibus, terminata spina acutissima.* Antennæ *apice sesquilongiores.*

scalaris. 55. C. thorace mutico subcylindrico, coleoptris linea suturali dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 697.* *Scop. carn.* 175. *Frisch. inf.* 12. *t.* 3. *f.* 3.

Habitat in Europa.

Cerambycis generi propius quam Lepturæ accedit, ob thoracem non ovatum.

Cardui. 56. C. thorace mutico cylindrico, corpore fusco linea longitudinali flavicante, antennis longioribus.

Habitat in Carduis *Europæ australioris, quos mense Majo devastat. D. Gouan.*

Corpus *fuscum, statura C. populnei.* Linea *flavicans a capite per thoracem & suturam elytrorum.* Thorax *etiam lineis lateralibus flavis.* Antennæ *corpore sesquilongiores articulis basi pallidis.*

populneus. 57. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 661. *

Gadd. sat. 79. Cerambyx fusco-cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.

Habitat in Europa.

linearis. 58. C. thorace mutico cylindrico niger, pedibus omnibus totis luteis, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 663. *

Scop. carn. 153. Leptura parallela.

Habitat in Europa.

Abdominis dorsum supra testaceum est versus basin.

59. C.

cylindricus. 59. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis. *Faun. svec.* 662. *
Scop. carn. 157. Leptura cylindrica.
Raef. inf. 2. *scar.* 2. *t.* 3.
Habitat in Pyri Prunique *ramis.*
Antennæ vix corpore longiores.

oculatus. 60. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris. *Fn. svec.* 664. *
Uddm. diss. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro-cinereis punctis excavatis nigris.
Scop. carn. 152. Leptura oculata.
Habitat in Europa.
Antennæ mediocres.

ramphygeus. 61. C. thorace mutico subcylindrico bipunctato, corpore livido, elytris maculis duabus flavis apice bidentatis. *Brunnich.*
Habitat in America.
Magnitudo *C. festivi.* Caput *Thorax Elytraque livida.* Thorax *punctis binis, paribus, nigris, elevatis.* Antennæ *mediocres & Pedes ferruginei.* Oculi *nigri.* Elytra *maculis duabus flavis, oblongis quasi ex duabus connatis, harum una ad basin minori altera in medio; apex elytri truncatus, bidentatus: interiore minore.*

irroratus. 62. C. thorace mutico cylindrico inæquali, elytris apice bidentatis, albo irroratis, antennis longioribus aculeatis. *Brunnich.*
Habitat in America. *e Musæo Rydbergii.*
Corpus *ferrugineum magnitudine C. inquisitoris.* Caput, Thorax, Elytraque *nigra, albedine varie irrorata, punctis excavatis adspersa.* Elytrorum *apex bidentatus.* Antennarum *articuli inferiores, non infimus, subtus aculeo armati.*

zonarius. 63. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis, fascia linearí albida. *Mus. Lud. Ulr.* 75. *
Marcgr. braf. 254. Quici.
Habitat in America.

***** *Thorace inermi ſubrotundo ſ. ex globoſo depreſſo.*

curculionoides. 64. C. thorace mutico ocellis quatuor nigris, elytris ocello ſesquialtero, antennis longis.
Habitat in Germania, Calmariæ *Svecorum. Modeer. Statura C. triſtis, cinereus ſtriis flavis undulatis ſparſis.* Ocelli *nigri iride ferruginea, in thorace* 4 *ſ. utrinque* 2, *in Elytris unicus, cum rudimento alterius in anteriore parte.*

ferraticornis. 65. C. thorace mutico ſubovali, corpore lurido fuſco, antennis compreſſis antice ſerratis mediocribus.
Fn. ſvec. 665. *
Habitat in Europa.

hiſpicornis. 66. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore ſubfuſco, elytris faſtigiatis bidentatis, antennis mediocribus poſtice dentatis.
Habitat in America.
Similis C. ruſtico, ſed duplo major. Antennarum articuli apice poſtico ſpina minutiſſima. Corpus teſtaceo fuſcum.

ruſticus. 67. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido, antennis ſubulatis brevioribus. *Fn. ſvec.* 666.*
Faun. ſvec. 492. Cerambyx fuſcus, punctis thoracinis impreſſis.
Sultz. inſ. t. 4. *f.* 9.
Schæff. elem. t. 76. *f.* 1.
Habitat in Europa.

luridus. 68. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro, elytris luridis.
Habitat in Europa.
Simillimus C. Bajulo, ſed triplo minor, immaculatus. Elytra lurida ſeu minus nigra, quam reliquum corpus. Thorax ſubtus nulla linea rubra.

femoratus. 69. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.
Habitat in Germania.
Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra. Antennæ vix corporis longitudine.

70. C.

violaceus. 70. C. thorace mutico subrotundo pubescente, corpore violaceo, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 667. *

Faun. svec. 1. *n.* 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.

Gadd. diss. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cærulescentibus.

Frisch. inf. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1.

Habitat in Europa.

auratus. 71. C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus posticis cæruleis.

Habitat in America. *Rolander.*

Similis *C. violaceo.* Caput & Thorax *viridi-inaurata.* Dens thoracis *utrinque postice a basi sinu excavatus.* Elytra *rubro-viridi-aurata.* Antennæ *nigræ, vix corpore longiores.* Abdomen & *totum corpus subtus viridi-æneum.* Pedes *purpurei: Femora postica cærulea.*

stigma. 72. C. thorace submutico subrotundo excavato-punctato, corpore atro, elytris lævibus: stigmate albo,

Habitat in America. *Rolander.*

Totus *niger. Thorax hemisphæricus, submarginatus, punctis numerosis excavatus, postice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus.* Scutellum *læve, longius quam in reliquis.* Elytra *lævia, nigra, singula pone scutellum lineola extrorsum obliqua alba.*

striatus. 73. C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus. *Fn. svec.* 668. *

Habitat in Europa.

variabilis. 74. C. thorace mutico subrotundo inæquali glabro, pectore anoque ferrugineo, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 669. *

Frisch. inf. 12. *p.* 345. *t.* 6. *f.* 3, 4.

Habitat in Europa.

testaceus. 75. C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 670. *

Geoffr. paris. 218. Leptura 18.

Habitat in Europa.

bajulus. 76. C. thorace mutico ſubrotundo villoſo tuberculis duobus, antennis brevibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 76.* *Fn. ſvec.* 672. *

Faun, ſvec. 1. *n.* 489. Cerambyx nigricans, thorace villoſo cinereo, punctis duobus glabris.

Scop. carn. 156. Leptura bajula.

Schæff. elem. t. 76. *f.* 4.

Friſch. inſ. 13. *t.* 10.

ß. Fn. ſvec. 1. *n.* 490. Cerambyx teſtaceus, thorace villoſo cinereo lineolis duabus glabris.

Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm. Perforat Ligna, parietes, aſſeres e Pino deſumta.*

fennicus. 77. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculis ſubferrugineo-obſoletis, elytris violaceis, antennis longiuſculis. *Fn. ſvec.* 674. *

Uddm. diſſ. 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis, apice abdominis ferrugineo.

Habitat in Europa.

liciatus. 78. C. thorace mutico ſubrotundo niger cinereo-nebuloſus, antennis brevibus.

Habitat in Europa: *in Svecia. Thunberg.*

Corpus *magnitudine fere C. Bajuli, nigricans, cinereo nebuloſus, ſed* Thorax *magis rotundatus lineolis* 2, *ſubgriſeus.* Elytra *ſtrigis* 2, *undulatis, cineraſcentibus, obſoletis.* Femora *poſtica longitudine abdominis.*

undatus. 79. C. thorace mutico ſubrotundo tuberculato, elytris faſciis duabus undulatis, antennis ſubmediocribus. *Fn. ſvec.* 675. *

Habitat in Europa.

ſanguineus. 80. C. thorace mutico ſubrotundo, elytrisque ſanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 673.

Geoffr. pariſ. 226. *n.* 21.

Habitat Upſaliæ *in parietibus. Iſac. Uddman.*

caſtaneus. 81. C. thorace mutico ſubrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus. *Fn. ſvec.* 676.

Habitat in Europa.

Latera inferiora thoracis linea rubra longitudinali.

82. C.

canthari-nus. 82. C. thorace ſubmutico, corpore rufo, oculis ferrugineis, femoribusque nigricantibus, elytris mollibus, antennis longioribus.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *totum rufo-ferrugineum.* Antennæ *pallidiores.*

ebulinus. 83. C. thorace mutico, corpore nigro, elytris viridi-cæruleis, antennis mediocribus.
Habitat in Gallia. *D. Gouan.*
Magnitudo præcedentis, minor caſtaneo. Antennæ *ferrugineæ articulo infimo nigro.* Thorax *utrinque mucrone obſoletiore.*

205. LEPTURA. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* apicem verſus attenuata. *Thorax* teretiuſculus.

* *Thorace ovato ſ. antrorſum oblongiuſculo anguſtiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſuec.* 677. * *Scop. carn.* 147.
Raj. inſ. 100. *n.* 3. Cantharis arundines frequentans.
Geoffr. pariſ. 229. *n.* 12.
ß. Leptura ſubæneo violacea, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſuec.* 510.
Habitat in plantis aquaticis, *Nymphæis*, *Caricibus*, Phellandrio, *cujus radici adhæret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubeſcentibus lividisve ſutura apiceque nigris. *Fn. ſuec.* 678. *
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus maior violaceo-ruber.
Raj. inſ. 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.
Pet. gaz. t. 30. *f.* 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
Gadd. diſſ. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obſolete ſordideque flaveſcentibus.
Geoffr. pariſ. 226. *t.* 4. *f.* 1. Stenocorus 7.
Habitat in Europa.
Mas Elytris apice nigris, Femina unicoloribus.

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. fvec.* 500. *Scop. carn.* 148.
Frisch, inf. 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.
Sultz. inf. t. 5. *f.* 30.
Habitat in Europa.

sanguinolenta. 4. L. nigra, elytris sanguineis. *Faun. fvec.* 679. *
Scop. carn. 150.
Habitat in Europa.

testacea. 5. L. nigra, elytris testaceis, tibiis rufis, thorace postice rotundato. *Fn. fvec.* 680. *
Habitat in Europa.

revestita. 6. L. testacea, elytris pectore antennisque atris.
Habitat in Germania. *D. D. Schreber.*
Statura *L. sanguinolentæ f. testaceæ. Caput, Thorax, Abdomen Pedesque ferruginea.* Elytra *glabra, atra, apice bidentata.* Pectus *atrum.* Antennæ *atræ, sed primo articulo testaceo.* Thorax *ad latera utrinque muerone plane obsoleto & postico margine laterali acuto.*

virens. 7. L. viridi-flava, antennis luteo viridique variis.
Faun fvec. 682. *
Habitat in Europa.

fericia. 8. L. viridi-cærulea, elytris subfastigiatis. *Faun. fvec.* 683. *
Habitat in Europa.

4-maculata. 9. L. nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris.
Fn. fvec. 684. *
Schæff. elem. t. 118. *f.* 2.
Habitat in Europa.

interrogationis. 10. L. nigra, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris. *Fn. fvec.* 685.
Uddm. diff. 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura nigra, elytris fusco-flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.

6-maculata. 11. L. nigra, coleoptris testaceis: maculis sex nigris margine connexis. *Fn. fvec.* 686. *
Habitat in Europa.

12. L.

4-fasciata. 12. L. nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris.
Fn. svec. 687. *
Scop. carn. 172. Cerambyx fasciatus.
Habitat in Europa.
Feminam sequentis esse monet D. Scopoli.

attenuata. 13. L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis. *Fn. svec.* 688. *
Habitat in Europa., *an præcedentis mas?*
Femora postica apice nigra.

nigra. 14. L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo. *Fn. svec.* 689. *
Habitat in Europa.
Thorax utrinque postice mucronatus ut L. attenuatæ, melanuræ.

** *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*

virginea. 15. L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo. *Fn. svec.* 690. *
Gadd. diss. 26. Leptura nigra, elytris cærulescentibus, toto abdomine rubro.
Habitat in Europa.

collaris. 16. L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris. *Fn. svec.* 691. * *Scop. carn.* 159.
Geoffr. paris. 228. Stenocorus 11.
Habitat in Europa.

rustica. 17. L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis undatis. *Fn. svec.* 692.*
Habitat in Europa.

mystica. 18. L. thorace globoso tomentoso, elytris fuscocinereis antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis. *Fn. svec.* 693. *
Scop. carn. 177. Cerambyx quadricolor.
Schæff. ic. t. 2. *f.* 9.
Habitat in Europa.

Alni. 19. L. nigra, elytris fasciis duabus albis, elytrorum basi antennis tibiisque ferrugineis.
Habitat in Europa. in *Svecia. Max. v. Wurtenberg.*

Affi-

Affinis L. myſticæ, *ſed octies minor.* Elytra *baſi ferruginea, medio faſcia lineari arcuata alba, poſtice linea alba oblique transverſa.*

detrita. 20. L. thorace globoſo nigricante, elytris fuſcis: faſciis quatuor transverſis flavis, pedibus rufis.
Faun. ſvec. 694. *
Schæff. elem. t. 76. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Antennæ ferrugineæ. Faſcia thoracis lineola interrupta.

arcuata. 21. L. thorace globoſo nigro, elytris faſciis linearibus flavis: tribus retrorſum arcuatis, pedibus ferrugineis. *Faun. ſvec.* 696. *
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 4. *f.* 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.
Raj. inſ. 83. *n.* 23.
Uddm. diſſ. 30. Cerambyx nigris elytris: faſciis 4 flavis arcuatis.
Sultz. inſ. t. 5. *f.* 31.
Geoffr. pariſ. 212. *n.* 23.
Habitat in Europa.
Antennæ ferrugineæ. Faſcia Thoracis lutea interrupta. Femora anteriora fuſca. Punctum ſcutellare flavum.

Verbaſci. 22. L. thorace ſubovato nigro, elytris faſciis tribus nigris: prima ſemiannulata.
Habitat in Verbaſco *Galliæ. D. Gouan; Germaniæ. D. Schreber.*
Statura *L. arietis.* Corpus *viride, ſubtomentoſum.* Thorax *faſcia nigra e* 3 *maculis transverſim poſitis.* Elytra *vireſcentia in quibus primo arcus ſubannulatus niger; dein duæ faſciæ nigræ.* Antennæ *corpore paulo breviores.* Femora *linearia.*

arietis. 23. L. thorace gibboſo nigro, elytris nigris: faſciis flavis: ſecunda antrorſum arcuata, pedibus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 695. *
Act. nidroſ. 3. *p.* 394. *t.* 6. *f.* 4.
Faun. ſvec. 1. *n.* 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transverſis flavis, pedibus teſtaceis.
Raj. inſ. 82. *n.* 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatis.
Friſch. inſ. 12. *t.* 3. *ic.* 5. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 63. *f.* 6.

Liſt.

Liſt. mut. t. 31. *f.* 1.
Loqu. 385. *n.* 14.
Geoffr. pariſ. 214. *n.* 11.
Habitat in Europa.

præuſta. 24. L. thorace ſubgloboſo fuſco, elytris flavis apice nigris, pedibus quatuor pallidis. *Fn. ſvec.* 698. *
Faun. ſvec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.
Geoffr. pariſ. 209. *n.* 4.
Habitat in Europa.

linearis. 25. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *Muſ. Lud. Ulr.* 77. *
Habitat in India.
Antennæ corpore ſesquilongiores. Variat *femoribus clavatis & linearibus.*

206. NECYDALIS. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* alis minora: breviora ſ. anguſtiora. *Cauda* ſimplex.

* *Elytris ala abdomineque multo brevioribus.*

major. 1. N. elytris abbreviatis ferrugineis immaculatis, antennis brevioribus. *Fn. ſvec.* 838. *
Schæff. monogr. 1753. *f.* 1, 2. Muſca-cerambyx major. *elem. t.* 13. *f.* 2. & *elem. t.* 88.
Habitat in Europa.

minor. 2. N. elytris abbreviatis teſtaceis apice lineola alba, antennis longioribus. *Fn. ſvec.* 837.* *Scop. carn.* 179. *It. æl.* 74. Necydalis elytris flavis lineola alba.
Schæff. monogr. 1753. *f.* 6, 7. Muſca-cerambyx minor.
Sulz. inſ. t. 7. *f.* 51.
Habitat in Europa.

umbellatarum. 3. N. elytris abbreviatis teſtaceis immaculatis, antennis longis.
Schreber. inſ. 4. Necydalis elytris apice nigris.
Scop. carn. 180. Necydalis minima.
Habitat in Germania, *D. Schreber.*

Simil-

Simillima N. minori sed dimidio minor & absque lineola alba ad apicem.

* * *Elytris subulatis longitudine abdominis.*

cærulea. 4. N. elytris subulatis cærulea, femoribus posticis clavatis arcuatis.
Scop. carn. 146. Cantharis nobilis.
Habitat in Africa, Italia.
Tota *cærulea*, *nitidissima*. Femora *tantum postica incrassata*, *magna*, *curva*. Tibiæ plantæque *omnes nigræ*.

atra. 5. N. elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clavatis.
Habitat in Europa *australi*. *D. Ascanius*.
Tota *nigra*, *opaca*. Femora *omnia apice clavata*.

rufa. 6. N. elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clavatis, elytris antennisque rufis.
Habitat in Europa *australi*. *D. Ascanius*.
Corpus *nigrum*. Antennæ *excepto infimo articulo rufæ*. Elytra *rufa*, *apice nigricantia*. Pedes *clavati rubri*, *sed clava pedum 4 priorum nigra*.

glaucescens. 7. N. elytris subulatis glauco-flavescentibus, femoribus clavatis.
Syst. nat. 10. *p.* 399. *n.* 17. Leptura necydalea.
Habitat Surinami.
Caput *nigrum*. Abdomen *nigrum incisuris albis*. Antennæ *nigræ*, *corpore* $\frac{1}{2}$ *breviores*.

flavescens 8. N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clavatis arcuatis.
Scop. carn. 145. Cantharis femorata.
Habitat in Europa.
Tota *nigra exceptis elytris*. Femora *postica incrassata*, *magna*, *tota atra ut corpus*.

Podagrariæ. 9. N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clavatis basi testaceis.
Habitat in Ægopodio Podagraria. *D. Schreber*.
Corpus *nigrum*. *Antennarum basis*, *palpi*, *elytra excepto apice*, *pedes 4 anteriores*, *femorum posticorum basis* testacea.

10. N.

simplex. 10. N. elytris subulatis testaceis, pedibus simplicibus. *Scop. carn.* 144. Cantharis phthysica.
Habitat in Europa. *D. Gouan.*
Corpus *nigrum.* Femora *nulla clavata. Elytra excepto margine exteriore, Tibiæ anticæ, Abdomen (exceptis maculis nigris) testacea.*

brevicornis. 11. N. elytris minutissimis, capite thoraceque fuscis linea longitudinali flava, antennis brevissimis crassiusculis. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus *elongatum, magnitudine N. majoris.* Antennæ *vix thoracis longitudine, medio crassiores.* Oculi *magni, non prominuli.* Caput & Thorax *e rufo fusca: linea longitudinali flava, inde ab interstitio oculorum usque ad scutellum ducta.* Elytra *minutissima, brevissima, e rufo fusca, thorace breviora.* Abdomen *respectu thoracis longissimum, tectum* alis *nudis.* Pedes *graciles testacei, horum 2 postici remoti.*

207. LAMPYRIS. *Antennæ* filiformes.

Elytra flexilia.
Thorax planus, semiorbiculatus, caput subtus occultans cingensque.
Abdominis latera plicato-papillosa.
Femina aptera *plerisque.*

Noctiluca. 1. L. oblonga fusca, clypeo cinereo. *Fn. svec.* 699. *Altrov. inf.* 492.
Mouff. inf. 109. *f.* 1. 2.
Raj. inf. 78, 79.
Colum. ecphr. 1. *f.* 38. *t.* 36.
Jonst. inf. t. 14. *f.* 2.
Bradl. nat. 26. *f.* 3.
Geoffr. paris. 167. *t.* 2. *f.* 7.
Habitat in Europæ juniperetis *graminosis.*

Syno-

Larvæ similes feminis, phytiphagæ sunt.

Synonima data inter reliquas ſpecies forte diſtribuenda.

corruſca. 2. L. oblongiuſcula fuſca, clypeo utrinque intra marginem fulvo.
Uddm. diſſ. 47.
Habitat in Finlandia, Ruſſia.
Magnitudo L. noctilucæ vel paulo latior. Clypeus *intra margines laterales utrinque arcu conniveute croceo ſ. luteo-rubro.*

ſplendidula. 3. L. oblongiuſcula fuſca, clypeo ſupra oculos fenestrato.
Syſt. nat. 118. Caſſida noctiluca.
Pod. inſ. 39. Cantharis noctiluca.
Schæff. elem. t. 74.
Habitat in Germania.
Similis Noctilucæ, ſed Thoracis clypeus *ſupra utrumque oculum hyalinus & pellucidus, quo facile diſtinguitur.* Pedes *lurido-ferruginei.* Abdominis *ſegmenta 2 poſtrema lucentia.*

Pyralis. 4. L. oblongiuſcula fuſca, elytris margine ruſeſcentibus, clypeo intra marginem purpuraſcente.
M. L. U. 78. *
Habitat in America *ſeptentrionali.*

marginata. 5. L. oblonga nigra, thoracis elytrorumque margine omni, ſcutello abdominisque poſtica flavis. *Brunnich.*
Habitat in America; *Brunniche.*
Corpus *nigrum, magnitudine L. Noctilucæ.* Caput & Pectus *flavo maculata.* Antennæ *baſi flavæ.* Elytra *fuſca margine undique flavo.* Alæ *nigræ.* Scutellum *flavum.* Thorax *marginibus flavis diſco macula magna triangulari fuſca.* Femora Tibiæque *flavo nigroque dimidiata.* Abdominis *ſegmenta intermedia flava.*

Heſpera. 6. L. ovata, elytris fuſcis: macula marginali triangulari flava.
Habitat in America. *Rolander.*
Clypeus *thoracis flavus; macula fuſca in fronte.* Elytra *fuſca: macula flava in medio marginis lateralis.* Anus *ſubtus apice flavus.*

7. L.

* * * *Elytris integris.*

auſtriaca. 9. B. elytris ſtriatis æneis bidentatis, capite thoraceque viridi, abdomine violaceo.
Scop. carn. 187. Mordella gigantea.
Habitat in Auſtria. *D. Scopoli.*
Corpus *magnitudine B. ruſticæ.* Caput & Thorax *viridia, nitida, lævia.* Elytra *non ſerrata, ſed apice faſtigiata, bidentata, immaculata, ænea.* Abdomen *violaceum, nitidiſſimum.*

aurulenta. 10. B. elytris faſtigiatis bidentatis viridibus margine corporeque auratis, thorace ſubpunctato.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *oblongum, anguſtum, viridi inauratum.* Thorax *teretiuſculus, vix marginatus, obſolete punctatus.* Elytra *cærulea, nitida, punctis excavata, ſtriata, ſutura & margine exteriore auricoloria.* Subtus *tota nitidiſſima aurea, uti etiam Pedes.*

Tenebrionis. 11. B. atra, elytris integris lineato-punctatis, thorace varioloſo dilatato. *Fn. ſvec.* 761. *
Habitat in Europa, Africa.

faſciculatis. 12. B. elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto. *Muſ. L. U.* 90.* *Gron. zooph.* 493.*
Seb. muſ. 2. *p.* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabæus amboinenſis.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 5. Scarabæus obſcure viridis aureus papillis pilis albis obſitis undique hirtus.
Sultz. inſ. t. 6. *f.* 40.
Habitat in Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*
Elytra punctis quintuplici ſerie digeſtis, barbato-faſciculatis.

hirta. 13. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirſuto. *Muſ. Lud. Ulr.* 91. *
Habitat in Africa: Cap. b. ſpei.
Thorax & Elytra hirta.

Rubi. 14. B. nigra, elytris faſciis cinereis undulatis.
Habitat in Gallia. *D. Gouan.*
Corpus *paulo majus B. 4-punctatæ.* Elytra *faſciis cinereaſcentibus quatuor.*

nitidula. 15. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo. *Fn. ſvec.* 757. *
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidiſſimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.

bimaculata. 16. B. elytris integerrimis ſtriatis macula rubra, corpore fuſco-viridi. *Muſ. Lud. Ulr.* 92. *
Habitat in India.
Elytra ſtriis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.

9-maculata. 17. B. elytris integerrimis maculis tribus longitudinalibus, fronte thoracisque lateribus luteis.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *nigrum totum, oblongum, mediocre.* Maculæ *luteæ:* 1 *in medio frontis, cum punctis*; 2 *ad thoracis latera*, 3 *in ſingulis elytris ſitu longitudinali, quarum anterior baſi biloba.* Abdominis *ſegmenta punctis* 4 *luteis.*

triſtis. 18. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. U.* 93. *
Habitat in Indiis.

æneа. 19. B. elytris emarginatis: punctis excavatis cicatricantibus apice ſtriatis. *Fn. ſvec.* 758. *
Habitat in Europa.

cuprea. 20. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris, ſcutello tuberculari, corpore cupreo lævi. *Muſ. Lud. Ulr.* 94. *
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens. Abdomen ſupra cæruleum.

nobilis. 21. B. elytris integerrimis: faſciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fuſco.
Habitat in Indiis.

4-punctata. 22. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impreſſis, corpore obſcuro. *Fn. ſvec.* 759. *
Faun. ſvec. 559. Bupreſtis atra, thorace punctis impreſſis.
Habitat in Europa.

23. B

minuta. 23. B. elytris integerrimis tranſverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi æneo. *Fn. ſvec.* 760. *
Habitat in Europa.

minuta. 24. B. elytris integerrimis tranſverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi, corpore ovato nigro. *Fn. ſvec.* 760. *
Habitat in Europa.

viridis. 25. B. elytris integerrimis ſublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato. *Fn. ſvec.* 762. *
Habitat in Betula alba *foliorum margines exedens.*

atra. 26. B. elytris integerrimis ſublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore atro elongato.
Habitat in Germania. *D. D. Schreber.*
Simillima B. viridi, ut vix diſtinguatur niſi colore.

feſtiva. 27. B. elytris integerrimis maculis ſex cæruleis, corpore viridiſſimo elongato.
Habitat in Barbaria. *Brander.*
Corpus *magnitudine B. viridis, undique ſericeo-viridiſſimum, ſubtus magis nitens.* Thorax *non glaber, punctis impreſſis* 2 *ſ.* 3 *cæruleis.* Elytra *ſtriata; ſingula notata cæruleis punctis:* 1 *ad baſin exteriorem; tum* 2, *demum* 2 *ſubconfluentibus; ultimo apice cæruleo; his accedit punctum cæruleum ad ſcutellum.*

linearis. 28. B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace poſtico trilobo.
Habitat in America. *Rolander.*

granularis. 29. B. æneo-nebuloſa, antennis clavatis. *Fn. ſvec.* 763. *
Habitat in Europa.

212. DYTISCUS. *Antennæ* ſetaceæ aut clavato-perfoliatæ.
Pedes poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi, ſterno carinato poſtice ſpinoſo. *Fn. ſvec.* 764. * *Scop. carn.* 293. *Lyonnet leſſ. tab.* 1. *f.* 15, 16, 12. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 182. *t.* 3. *f.* 1. Hydrophilus 1. *Habitat in* Europa. *Nidus natans mucrone eminente inſtructus.*
Antennæ *clava ovata: articulo ultimo atro glabro, reliquis fuſcis, non glabris.* Pectus *ſubtomentoſum: Sternum carinatum, compreſſum, valde prominens, antice obtuſum, ſubtus canaliculatum, poſtice ſubulatum.* Elytra *lævia, vix manifeſte ſtriata.*

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis aliquot recurvis. *Fn. ſvec.* 765. *
Rœſ. aqu. 1. *t.* 4. *f.* 1, 2.
Friſch. inſ. 13. *p.* 24. *t.* 21.
Schultz. inſ. t. 6. *f.* 41.
Geoffr. pariſ. 183. Hydrophilus 2.
Habitat in Europa.

Scarabæoides. 3. D. ovalis convexus ater lævissimus, antennis filiformibus triarticulatis.
Rœſ. inſ. 2. *aquat.* 1. *t.* 4.
Habitat in Europæ *aquis.*
Varietas forte D. Caraboides? *ejusdemque magnitudinis.*

fuſcipes. 4. D. antennis perfoliatis, elytris ſtriatis margine lividis, pedibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 766.
Geoffr. pariſ. 184. Hydrophilus 4.
Habitat in Europæ. *aquis*

5. D.

Dytiſci *Larvæ ſubaquaticæ ſunt voraciſſimi aquatilium Crocodyli. Occidunt Piſces innumeros uti Baruthi* 1762 *teſte Schreber. neu ſambl.* 1763. *part.* 3. *p.* 688. *de D. ſemiſtriato. Dorſo impoſiti circumgyrando exſiliunt; in umbra quieſcunt; noctuvolitant; diutius in ſicco ſervati difficulter ſubmergi poſſunt.*

luridus. 5. D. antennis perfoliatis luridis, elytris punctis tribus fuſceſcentibus, thorace lateribus flavicante. *Fn. ſvec.* 767. *
Habitat in Europæ *aquis.*

** *Antennis ſetaceis.*

latiſſimus. 6. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava.
Faun. ſvec. 768.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 1, 2. Scarabæus aquaticus manus niger margine luteo.
Habitat in Europæ *aquis.*

margina- lis. 7. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. ſvec.* 769. * *Scop. carn.* 294.
Raj. inſ. 93. *n.* 1.
Aldr. inſ. 707.
Mouff. inſ. 164. *f. bona.*
Liſt. mut. t. 5. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 2. *aquat.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 9, 10.
Sultz. inſ. t. 6. *f.* 42.
Geoffr. pariſ. 186. *n.* 2.
Schæff. elem. t. 7. *f.* 1.
Habitat in Europæ, Americæ ſeptentrionalis *aquis.*

ſemiſtria- tus. 8. D. fuſcus, elytris ſulcis dimidiatis decem villoſis. *Fn. ſvec.* 772. * *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 187. *n.* 3. *t.* 3. *f.* 2.
Faun. ſvec. 1. *n.* 568. Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater.
ß. Faun. ſvec. 1. *n.* 567. Dytiſcus elytris ſtriis 20 dimidiatis.
Raj. inſ. 94. *n.* 2. Hydrocantharus elytris ſtriatis ſ. canaliculatis.
Friſch. inſ. 2. *t.* 7. *f.* 4.
Rœſ. inſ. 2. *aquat.* 1. *t.* 1. *f.* 10.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2.
Habitat in Europæ *aquis.*
Femina D. marginalis?

ſtriatus. 9. D. fuſcus, elytris tranſverſe ſubtiliſſime ſtriatis. *Fn. ſvec.* 770. *
Habitat in Europæ *aquoſis.*

fuſcus. 10. D. fuſcus, elytris tranſverſe ſubſtriatis.
Habitat in Europæ *aquis.*

cinereus. 11. D. cinereus, elytrorum margine thoraciſque medietate flavis. *Faun. ſvec.* 771.*
Hoffn. inſ. 2. *t.* 12.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.
Liſt. mut. t. 5. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 70. *f.* 3.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 188. *n.* 4.
Habitat in Europæ *aquis.*

ſtictícus. 12. D. pallens, elytris griſeis puncto oblongo laterali nigro impreſſo.
Habitat in Barbaria.
Magnitudo *Fabæ.* Thorax *pallidus litura tranſverſa nigra.* Elytra *lineis* 2 *e punctis obſcuris vix conſpicuis & præterea ad marginem exteriorem punctum oblongum, depreſſum, nigrum.*

ſulcatus. 13. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 773.*
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 189. *n.* 5.
Friſch. inſ. 13. *p.* 13. *t.* 7.
Rœſ. aquat. 1. *t.* 3. *f.* 7.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *A.*
Raj. inſ. 569. Hydrocantharus minor, corpore rotundato plano.
Raj. inſ. 94. *n.* 3.
Schæff. ic. t. 3. *f.* 3.
Habitat in Europæ *aquis.*
Femina D. cinerei?

erythroce-phalus. 14. D. ovato-oblongus niger, antennis rufis, pedibus piceis. *Faun. ſvec.* 774.
Habitat in Europæ *aquis.*

macula-tus. 15. D. ovatus niger, thorace nigro faſcia pallida, elytris albo-maculatis. *Fn. ſvec.* 777.*
Uddm. diſſ. 43.
Habitat in Europæ *aquis.*

ferrugi-neus. 16. D. ferrugineus totus.
Habitat in Europa. *D. Aſcanius.*
Magnitudine Cimicis, totus rufus ſ. ferrugineus.

17. D.

Maribus pedum anteriorum plantæ hemiſphæricæ, Feminis ſæpius elytra ſulcata. Priores Dermeſtidi, poſteriores Carabi affines videntur. Sexus difficulter dignoſcitur, ſpecies difficilius determinantur.

bipuſtulatus. 17. D. ater lævis, capite poſtice punctis duobus rubris.
Habitat in Europa: *Svecia.*
Parvus, non tamen minimus, totus niger. Antennæ Palpi Pedesque picea. Caput poſtice juxta thoracem punctis 2, ſanguineis, paribus.

ovatus. 18. D. ovatus fuſcus, capite thoraceque rubris. *Faun. ſvec.* 2282. *
Habitat in Europæ *aquis.*

paluſtris. 19. D. niger lævisſimus, elytris lituris duabus lateralibus albidis. *Faun. ſvec.* 775. *
Habitat in Europæ *aquis.*

uliginoſus. 20. D. ater nitidus, antennis pedibus elytrorumque latere exteriore ferrugineis. *Fn. ſvec.* 776. *
Habitat in Europæ *aquis.*

bimaculatus. 21. D. teſtaceus, elytris macula nigricante.
Habitat in Gallia. *D. Gouan.*
Magnitudo oryzæ. Corpus *teſtaceum, ſubtus obſcurum magis.* Thorax *lævis.* Elytra *ſubſtriata, in medio macula magna nigra.*

granularis. 22. D. niger, elytris lineis duabus flaveſcentibus, pedibus rufis.
Habitat in Europa: *Upſaliæ.*
Magnitudo Pulicis. Elytra *ſingula lineis* 2, *diaphanis, longitudinalibus, apice concurrentibus, quæ dum in aquis verſatur, aureæ apparent.*

minutus. 23. D. elytris fuſcis baſi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato. *Fn. ſvec.* 773. *
Habitat in Europæ *aquoſis.*
Elytra punctis vix conſpicuis adſperſa.

213. CARABUS. *Antennæ* setaceæ.
Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis subrugosis. *Scop. carn.* 265.
Sultz. inf. t. 6. *f.* 44.
Pod. inf. 45.
Geoffr. paris. 141. Buprestis 1.
Habitat in Germania. *P. Forskæhl.*
Inter maximos Europæos numerandus. Totus *ater, lævis.* Elytra *absque sulcis ex punctis confusis, excavatis confluentibus, confertis.* Antennæ *corpore breviores.*

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis. *Fn. svec.* 780. * *Scop. carn.* 263.
Faun. svec. 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis striatisque.
Geoffr. paris. 1. *p.* 143. *n.* 3.
β. Carabus niger, elytris subvirescentibus convexe punctatis striatisque. *Fn. svec.* 512.
γ. Carabus purpurascenti-niger, elytris convexe punctatis striatisque. *Fn. svec.* 513.
Hoffn. inf. 2. *t.* 3.
Habitat in Lignis *putridis.*

hortensis. 3. C. apterus, elytris punctis æneis excavatis triplici serie. *Faun. svec.* 783. * *Strom. act. nidr.* 3. *p.* 401. *t.* 6. *f.* 7.
List. mut. t. 8. *f.* 4.
Raj. inf. 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
Habitat in Europa.

leucophthalmus. 4. C. elytris lævibus: striis obsoletis octo. *Faun. svec.* 784. * *Scop. carn.* 266.
Fn. svec. 515. Carabus ater, elytro singulo striis octo.
Geoffr. paris. 1. *p.* 146. *n.* 7.

Ha-

Carabi *Larvæ sæpe intra Ligna putrida, muscos, terram &c. degunt; Volatilia vero insectorum imprimis Larvarum Leones sunt, cursu festinantes.*

Habitat in Europa.
Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.

clatratus. 5. C. apterus nigricans, elytris porcatis: interjectis punctis excavatis longitudinalibus. *Fn. svec.* 782.*
Habitat in Europa.

nitens. 6. C. apterus, elytris porcatis: striis passim interruptis sulcisque scabriusculis inauratis. *Faun. svec.* 185. * *It. æl.* 96. *Scop. carn.* 262.
Raj. inf. 96. *n.* 6. Cerambyx dorso in longas rugulas diviso, omnium pulcherrimus.
Habitat in Europæ *sylvis.*

auratus. 7. C. apterus, elytris porcatis: striis sulcisque lævibus inauratis. *Fn. svec.* 786. *
Habitat in Europa.

violaceus. 8. C. alatus, elytris læviusculis nigris margine aureo, thorace subviolaceo. *Fn. svec.* 787. *
Frisch. inf. 13. *t.* 23. Scarabæus terrestris nigricans.
Raj. inf. 96. *n.* 1. Scarabæus major, corpore oblongo, e purpura nigricans.
Schæff. inf. t. 3. *f.* 1.
Habitat in Europæ *sylvis.*

cephalotes. 9. C. apterus, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo. *Fn. svec.* 788.*
Frisch. inf. 13. *p.* 25. *t.* 22. Scarabæus.
Habitat in Europa.

10 guttatus. 10. C. apterus ater, coleoptris novemsulcatis punctisque decem albis. *Mus. Lud. Ulr.* 96. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*
Variat *puncto albo utrinque ad Thoracis angulum lateralem anticum. Brunnich.*
Maximus maxillis porrectis. Thorax *latere angulatus.* Elytra *striis inter profundos sulcos acutis: puncta nivea majuscula: primum ad basin exteriorem; secundum in medio interius; tertium quartumque paulo posterius, paria; quintum versus apicem. Apex coleoptri coalitus est emarginatus.*

inquisitor. 11. C. elytris striatis viridi-æneis: punctis triplici ordine. *Fn. svec.* 789. *.

Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3. Carabus alatus viridi-æneus, concave punctatis striatisque, pedibus antennisque nigris.
Habitat in Europæ *arboribus, larvis Papilionum Phalænarumque victitans.*
Elytra aurata margine viridi. Thorax breviſſimus.

ſycophanta. 12. C. aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis, abdomine ſubatro. *Muſ. Lud. Ulr.* 95.* *Fn. ſvec.* 790.*
Reaum. inſ. 2. *t.* 37. *f.* 18.
Rob. ic. t. 20. *f.* 2.
Poda inſ. 46. Carabus alatus, thorace violaceo, elytris aureo-viridibus: ſtriis 15 crenatis; ſubtus violaceus.
Geoffr. inſ. 144. *n.* 5.
Schæff. elem. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Europa, *noctu devaſtans larvas lepidopterorum.*
Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra ſtriis 15 *crenatis.*

** *Minores.*

bupreſtoides. 13. C. niger, capite recepto, antennis palpisque ferrugineis, pedibus piceis.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Medius. Elytrorum *ſtriæ*, 3 & 4 *interruptæ, ſeriaria coëunt.* Caput *a thorace receptum.* Maxillæ *prominentes.*

faſtigiatus. 14. C. ferrugineus, abdomine elytrisque faſtigiatis nigris. *Muſ. L. U.* 97.*
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

lividus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris nigris: lateribus lividis. *Fn. ſvec.* 791.*
Habitat in Europa.

marginatus. 16. C. niger, elytris margine tibiisque teſtaceis. *Faun. ſvec.* 804.*
Habitat in Europa.
Variat colore ſupra nigro & viridi. Caput & Thorax *ænea.* Antennæ *ferrugineæ.* Elytra *ſtriata, pubeſcentia.*

17. C.

complanatus. 17. C. pallidus elytris fasciis duabus undulatis nigricantibus.
Habitat in Hispania. *Fr. Logie.*
Corpus *medium, planiusculum.* Elytra *substriata: fasciæ e lituris s. lineis compositæ.* Maxillæ *prominentes.*

crepitans. 18. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris nigris. *Faun. svec.* 272. *
Roland. act. Stockh. 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro cæruleis.
Geoffr. paris. 151. *n.* 19.
Habitat in Europa.

americanus. 19. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.

spinipes. 20. C. piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis. *Fn. svec.* 793. *Scop. carn.* 267.
Habitat in Europa; *super Tritici spicas frequens. Scop.*
Postice pallidior est.

cyanocephalus. 21. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis. *Fn. svec.* 794. *
Faun. svec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.
Habitat in Europa.

melanocephalus. 22. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris. *Fn. svec.* 795. *
Fn. svec. 1. *n.* 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
β. Faun. svec. 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.
Geoffr. paris. 162. *n.* 42.
Habitat in Europa.

vaporariorum. 23. C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis. *Fn. svec.* 796. *
Faun. svec. 1. *n.* 529. Carabus ater, elytris antice griseis.
Habitat in Europa.
Hic C. meridiano quadruplo major.

24. C.

latus. 24. C. niger, pedibus antenniſque rufis. *Fn. ſvec.* 521.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

ferrugi-neus. 25. C. ferrugineus, thorace glaberrimo. *Fn. ſvec.* 798. *
Habitat in Europa.

germa-nus. 26. C. niger, capite pedibus elytriſque teſtaceis, elytris apice violaceis.
Habitat in Germania. *P. Forſkæhl.*

vulgaris. 27. C. nigro-æneus, pedibus antenniſque nigris. *Fn. ſvec.* 799. * *Scop. carn.* 268.
Habitat in Europa.

cærule-ſcens. 28. C. nigro-cæruleus, antennis baſi rubris. *Fn. ſvec.* 800.
Habitat in Europa.

cupreus. 29. C. æneus, antennis baſi rubris. *Faun. ſvec.* 801. *
Habitat in Europa.

piceus. 30. C. niger, pedibus antenniſque piceis. *Fn. ſvec.* 802.*
Gron. zooph. 501. C. apterus niger.
Habitat in Europa.

velox. 31. C. nigricans, pedibus tibiiſque pallidis. *Fn. ſvec.* 803. * *It. gotl.* 207.
Habitat in Arena volatili *agilliſſimus.*

multipunctatus. 32. C. ſubæneus, elytris punctis vagis plurimis impreſſis. *Fn. ſvec.* 805. *
Habitat in Europa.

2-punctatus. 33. C. ſubæneus, elytris punctis duobus impreſſis. *Fn. ſvec.* 806.
Habitat in Europa.

4-puſtulatus. 34. C. capite ferrugineo, thorace atro, elytris maculis duabus flavis. *Fn. ſvec.* 811. *
Habitat in Europa.

6-punctatus. 35. C. ſubæneus, elytris punctis longitudinalibus ſex impreſſis. *Fn. ſvec.* 807. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.

Gæd.

Gæd. inſ. 2. *p.* 126. *t.* 31.
Geoffr. pariſ. 149. *n.* 4.
Habitat in Europa.

meridianus. 36. C. niger, elytris antice pedibuſque teſtaceis.
Habitat in Europa.

teſtaceus. 37. C. pallide teſtaceus, elytris glabris. *Fn. ſvec.* 812.*
Habitat in Europa.

uſtulatus. 38. C. thorace nigricante, elytris obſcuris ferrugineo bifaſciatis. *Fn. ſvec.* 810.*
Faun. ſvec. 528. Carabus niger, coleoptris pone faſcia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Geoffr. pariſ. 151. *n.* 20.
Habitat in Europa.
Pedes teſtacei.

crux major. 39. C. thorace capiteque nigro-rubeſcente, coleoptris ferrugineis cruce nigra. *Fn. ſvec.* 808.*
Geoffr. pariſ. 151. *n.* 18.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 13.
Habitat in Europa.

crux minor. 40. C. thorace luteo glabro, elytris poſtice nigris: maculis duabus flavis. *Fn. ſvec.* 809.*
Habitat in Europa.

4-maculatus. 41. C. thorace flavo, elytris obtuſiſſimis fuſcis: maculis duabus albis. *Fn. ſvec.* 813.*
Faun. ſvec. 1. *n.* 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 lividis.
Geoffr. pariſ. 152. *n.* 24.
Habitat in Europa.

atricapillus. 42. C. flavus, capite nigro, elytris obtuſiſſimis.
Habitat in Germania. *P. Forſkæhl.*

truncatellus. 43. C. niger ſupra æneus, elytris apice ſubtruncatis.
Fn. ſvec. 814.*
Habitat in Europa.
Magnitudo Cimicis.

214. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo subrotundo.
Thorax plano-convexus, marginatus. *Caput* exsertum.
Elytra rigidiuscula.

* *Alati.*

Gigas. 1. T. alatus ater, elytris striatis, thorace lævi. *Amæn. acad. 6. p. 396. n. 26.*
Habitat Surinami.
Magnitudo Lucani Cervi. Antennæ subclavatæ.

molitor. 2. T. alatus niger totus, femoribus anticis crassioribus. *Fn. svec.* 815. * *Scop. carn.* 259.
Fn. svec. 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso.
Frisch. ins. 4. p. 1. t. 1.
Sulz. inf. 7. f. 52.
Geoffr. paris. 1. p. 34. t. 6.
Habitat in Farina *pistorum*, *Molendinis*, *Pane sicco*, *saccharato.*
Larva pallida, 13 *segmentis*, *glabra*, *Lusciniis accepta.*

chalybeus. 3. T. alatus violaceus, antennis pedibus piceis. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus *magnitudine & statura omnino T. molitoris*, *colore tantum diversum.* Caput *nigrum.* Thorax & Elytra *e nigro s. viridi violacea chalybis instar candefacti*, *e quo elateres spirales horologiorum conficiuntur.* Thorax *punctis minutissimis excavatis.* Elytra *singula notantur striis* 8, *& alia brevissima*, *utrinque juxta scutellum incepta*, *per* $\frac{1}{6}$ *elytrorum oblique versus futuram ducta.* Antennæ & Pedes *picei.*

maurita-nicus. 4. T. alatus niger subtus piceus, thoracis marginibus antice posticeque dente angulatis.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Similis præcedenti, *sed quintuplo minor*, *supra totus niger*, *subtus*, *pedibus antennisque*, *piceus.* Elytra *stria-*

Tenebrionis *Larvæ vivunt in suffossatis locis & quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.*

ſtriata. Thoracis *margo antice dente utrinque prominulo, & poſtice dente obſoleto.*

culinaris. 5. T. alatus ferrugineus, elytris ſtriatis. *Fn. ſvec.* 816.* *Faun. ſvec.* 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depreſſo.
Habitat in quisquiliis; *inque* frumentorum *acervis copioſe,*

barbarus. 6. T. alatus ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Glaber & nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra cohærent poſtice vix acuta.

Foſſor. 7. T. alatus piceus, tibiis anticis palmato-digitatis. *Fn. ſvec.* 817. *
Habitat in collibus arenoſis, quos perfodit Upſaliæ. *Rolander.*
Pedes *anteriores Scarabæi, dentati*; Thorax *poſtice magis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.*

Curſor. 8. T. alatus fuſcus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis. *Fn. ſvec.* 818. *
Habitat in Sveciæ *domibus.*
Longitudo Pediculi, ſubcylindricus, anguſtus.

erraticus. 9. T. alatus niger, antennis thorace ſuborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuſcis. *Fn. ſvec.* 819. *
Habitat in Europa.

pallens. 10. T. alatus niger, pallide teſtaceus. *Fn. ſvec.* 820. *
Habitat in Europa.

depreſſus. 11. T. alatus niger, elytris cæruleſcentibus, antennis tibiisque ſanguineis, thorace depreſſo.
Habitat in Svecia. *Marks v. Würtenberg.*
Corpus *nigrum, ſimile Carabo minori, magis oblongum.* Thorax *ſubcordatus, depreſſus quaſi cavitatibus duabus.* Elytra *ſtriata, atro-cæruleſcentia.* Tibiæ *omnes ferrugineæ.* Antennæ *ferrugineæ, moniliformes, vix thorace longiores.*

minutus. 12. T. alatus niger, thorace marginato, antennis clavatis pedibusque piceis.
Habitat Upſaliæ.

Cor-

Corpus *Pulice* $\frac{1}{2}$ *minus.* Thorax *margine acuto, integro.* Elytra *ſtriata, ſubverrucoſa.* Antennæ *thorace paulo longiores.*

quisquilius. 13. T. alatus niger, ore pedibusque ferrugineis. *Faun. ſvec.* 821. *
Habitat in Europa.

** *Apteri.*

gigas. 14. T. apterus niger, thorace æquali, coleoptris lævibus truncatis.
Habitat in Hiſpania, Barbaria.
Simillimus. T. mortiſago, ſed duplo major.

mortiſagus. 15. T. apterus, thorace æquali, coleoptris lævibus mucronatis.
Faun. ſvec. 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis. *Fn. ſvec.* 822. * *Scop. carn.* 252.
Mouff. inſ. 139. Blatta fœtida.
Jonſt. inſ. t. 16. *f.* - - -
Aldr. inſ. 499.
Friſch. inſ. 13. *t.* 25.
Pet. gaz. t. 24. *f.* 7. Scarabæus impennis tardipes.
Habitat in umbroſis *ſuffocatis.*

groſſus. 16. T. apterus niger glaber, coleoptris nervoſis: nervis lateralibus ſcabris, thorace emarginato.
Habitat in Africa.
Magnitudo *T. mortiſagi, ſed latior, niger, glaberrimus.* Thorax *marginatus, dilatatus, antice exciſus, poſtice fere truncatus.* Elytra *nervis quatuor obſoletis, quorum duo laterales poſtice crenati exſtantibus punctis.*

muricatus. 17. T. apterus, coleoptris obtuſis: ſtriis muricatis.
Muſ. Lud. Ulr. 100. *
Pet. gaz. 11. *t.* 92. *f.* 14.
Habitat in Hiſpania.

gibbus. 18. T. apterus niger lævis, thorace orbiculato convexo antice truncato. *Faun ſvec.* 824. *
Habitat in Europa, Africa.
Diſtinguitur ſumma dorſi totius glabritie. Thorax *& lateribus & poſtice marginatus.*

19. T.

cæruleus. 19. T. apterus cæruleſcens, thorace ſuborbiculato, coleoptris obtuſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 98. *
Liſt. angl. app. 4. *f.* 14.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 6.
Habitat in Hiſpania.

roſtratus. 20. T. apterus niger, elytris læviuſculis uniangulatis, thorace anguſtiore capite anguſtiſſimo. *Faun. ſuec.* 823. *
Habitat in Europa.
Thorax cordatus, latior quam caput.

collaris. 21. T. apterus niger, elytris læviuſculis uniangulatis, thorace anguſtiore, capite depreſſiuſculo carinato.
Habitat in Africa. *Brander.*
Thorax *teretiuſculus, capite anguſtior, ſed craſſior.* Elytra *ſupra plana.*

angulatus. 22. T. apterus, thorace teretiuſculo, elytris ſtriis quatuor elevatis: tertia crenata. *M. L. U.* 99. *
Habitat in Ægypto.
Elytra ſingula ſtriis 4 *elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.*

linearis. 23. T. apterus niger lævis, pedibus ferrugineis, antennis breviſſimis.
Habitat in Svecia.
Minutus *magnitudine culicis.* Elytra *non carinata.* Thorax *teretiuſculus, anguſtus.* Antennæ *thorace breviores.*

ſpinoſus. 24. T. apterus, thoracis lateribus antice poſticeque acuminatis, elytris ſtriis tribus elevatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 101. *
Habitat in Europa *auſtrali.*

Caraboides. 25. T. apterus, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis. *Fn. ſuec.* 825. *
Fn. ſuec. 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.

Silphoides. 26. T. apterus, thoracis lateribus poſtice acuminatis, antice exciſis, elytris ſtriis tribus elevatis.

Syſt. nat. 10. *p.* 360. *n.* 9. Silpha *maura* oblongiuſcula atra, thoracis marginibus elevatis, elytris ſulcatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Thorax *lateribus margine dilatato, poſtice utrinque acuminato.* Elytra *ſulcis profundis, poſtice connexis, ſingulis* 3 *præter ſuturam & marginem.*

rugoſus. 27. T. apterus niger, elytris rugoſis, abdomine pedibusque cæruleſcentibus, thorace lunato.
Habitat in Africa, Hiſpania, Gallia.
Statura *fere Chryſomelæ, ſed major.* Elytra *absque angulis rugoſiſſima.* Thorax *lunatus.*

variabilis. 28. T. apterus niger lævis, elytris elevato-punctatis angulatisque.
Habitat in Gallia *auſtrali. Gouan.*
Statura *præcedentis, ſed* Thorax *vix marginatus, antice poſticeque fere truncatus.* Elytra *unilique elevatis punctis tecta & ſingula ſtriis* 4 *minutis; at in altero ſexu ſtriæ tantum* 2, *verſus poſteriora conſpicuæ.*

lævigatus. 29. T. apterus niger lævis, elytris lævibus, thorace lunato, ſubtus cæruleus.
Habitat in Africa.
Statura *& ſumma ſimilitudo T. rugoſi, ſed elytra lævia.*

latipes. 30. T. apterus niger lævis, elytris lævibus, thorace ſublunato; ſubtus ater.
Habitat in Africa.
Statura *& ſimilitudo præcedentis, ſed duplo minor.* Dignoſcitur *primo intuitu plantis, imprimis prioribus, a reliquis coleoptris proportione latioribus & ovatis ex articulis valde approximatis.*

tibialis. 31. A. apterus niger lævis, tibiis anticis compreſſis unidentatis.
Habitat in Africa, Hiſpania. *Logie, Brander.*
Corpus *vix Chryſomela majus, totum opacum.* Thorax *antice lunatus, poſtice transverſus, ſed verſus elytra in medio dilatatus.* Tibiæ anticæ *compreſſæ cum dente ſ. ſinu a latere exteriore.* Elytra *habent ſtriam elevatam, ſed adeo obſoletam, ut vix conſpiciatur.*

32. T.

femoralis. 32. T. apterus niger lævis, femoribus craſſiuſculis ſubtus canaliculatis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *ſtatura minoris Chryſomelæ, læve, glabrum.* Thorax *utrinque truncatus, ut poſtice ſutura tantum ab elytris diſtinguatur.*

ſtriatulus. 33. T. apterus niger, coleoptris ovato-oblongis ſtriatis.
Habitat in Hiſpania. *Logie.*
Thorax *lævis, convexus, poſtice rotundatus.* Coleoptra *longa* ♂, *verſus poſteriora elongata, ſtriata.*

215. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.
Thorax ſubrotundus.
Elytra mollia, flexilia.
Caput inflexum.

* Apteri *elytris abbreviatis absque alis.*

Proſcarabæus. 1. M. apterus, corpore violaceo. *Fn. ſvec.* 826. * *Scop. carn.* 184.
Mouff. inſ. 162. *f. med.*
Gæd. inſ. 2. *t.* 42.
Liſt. gæd. f. 120.
Jonſt. inſ. t. 15.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 5.
Clut. hemerob. 81, 73. Vermis majalis.
Schæff. ic. t. 3. *f.* 5. *elem.* 82.
Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; *vernalis; tactus oleum e geniculis pedum emittit, uti ſequens.*

majalis. 2. M. apterus, ſegmentis dorſalibus abdominis rubris.
Friſch. inſ. 6. *t.* 6. *f.* 4. Proſcarabæus alter.
Schæff. ic. t. 3. *f.* 6.
Habitat in Europa *auſtraliore; in* America. *Kalm; in* Africa. *E. Brander.*

** Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

veſicatorius. 3. M. alatus viridiſſimus nitens, antennis nigris. *Faun. ſvec.* 827. * *Scop. carn.* 185.

Meloes *Larvæ foliis plantarum paſcuntur, uti etiam declaratæ.*

It. ſcan. 186. Cantharis officinarum.
Mouff. inſ. 144.
Raj. inſ. 101.
Jonſt. inſ. t. 7.
Aldr. inſ. 276.
Habitat in Liguſtro, Fraxino, Sambuco, Syringa.
Officinalis pro veſicatorio. vide Diſſ. noſtr. de Cantharid: veſicat.

ſyriacus. 4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *Muſ. Lud. Ulr.* 102. *
Gron. Zooph. 620.
Habitat in Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirſuto, elytris faſciis tribus flavis, antennis clavatis. *M. L. U.* 103.*
Haſſelqu. iter. 410. *n.* 101. Chryſomela cichorii.
Imperat. nat. 78. Cantharis faſciata.
Habitat in Cichoriis *totius orientis.*
Magnitudine accedit ad Proſcarabæum. Faſcia prima elytrorum ad eorum baſin; ultima ante eorum apicem, reliquis magis undata.

4-puncta- 6. M. alatus niger, elytris flavis maculis quinque nigris, antennis clavatis.
ta. *Habitat in* Europa.
Simillimus M. Cichorii, ſed Elytra punctis 2 *ad baſin;* 2 *in medio,* & 1 *macula lunari, terminali.*

capenſis. 7. M. alatus niger, elytris maculis ſex flavis: prima arcuata, antennis clavatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 104. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*

chryſo- 8. M. alatus viridi-cæruleſcens, ſubtus nigro-violameloides. ceus. *Amæn. acad. 6. p.* 396. *n.* 25.
Habitat Surinami.

bimacula-9. M. alatus niger, elytris luteis macula nigra poſtica.
tus. *Fn. ſvec.* 828. *
Uddm. diſſ. 32.
Habitat in Europæ *arenoſis primo vere. Antennæ ſetaceæ ferè ſunt.*

afer. 10. M. alatus niger, thorace rufo.
Habitat in Barbaria. *Brander.*

Simi-

Similis M. vesicatorio, similiter caput inflectens, sed dimidio minor. Elytra flexilia. Thorax solus rufus s. ferrugineus.

algiricus. 11. M. alatus niger, elytris testaceis.
Habitat Algiriæ.
Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schæfferi. 12. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis mari abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.
Schæff. elem. t. 37.
Habitat in Germania. *Schæffer.*
Statura M. vesicatorii, sed dimidio minor. Antennæ luteæ, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compresso fusco, infimo articulo crassio. Palpi gibbi.

Marci. 13. M. alatus niger, pedibus ferrugineis, palpis clavatis crispis.
Habitat Calmariæ *Svecorum. Marcks v. Würtenberg.*
Corpus *nigrum, sed maxillæ, anus, pedes* 4 *priores ferruginea.* Thorax *teretiusculus, submarginatus.* Elytra & Abdomen *mollia, flexilia.* Antennæ *submoniliformes, longitudine thoracis.* Palpi 2, *nigri, capitati; capitulo magno singulari, basi perfoliato, apice crispo, cui assimile non vidi. Insectum aliquatenus simile Carabo hupresioidi.*

Monoceros. 14. M. alatus, thorace in cornu supra caput protenso.
Fn. svec. 638. * Attelabus Monoceros.
Geoffr. paris. 1. *p.* 356. *t.* 6. *f.* 8. Notoxus.
Habitat in Delphini & Umbellatarum *floribus vagus.*
Genus difficile determinatur, forte huic proximum.

floralis. 15. M. alatus niger, elytris maculis duabus pallidis obsoletis. *Fn. svec.* 829. *
Habitat in Floribus Cardui Europæ.
Vix Pediculo major.

autherinus. 16. M. alatus niger, elytris fasciis duabus ferrugineis. *Fn. svec.* 829. *
Syst. nat. 10. *p.* 418. *n.* 7. Tenebrio pedicularius.
Habitat in Europa.

216. MORDELLA. *Antennæ* filiformes, ferratæ.
Caput deflexum ſub collo; in territo.
Palpi compreſſo-clavati, oblique truncati.
Elytra deorſum curva apicem verſus.
Ante femora lamina lata ad baſin abdominis.

paradoxa. 1. M. antennis pectinatis, thoracis lateribus elytrisque teſtaceis. *Fn. ſvec.* 831. *
Habitat in Europa: *Germania, Calmariæ.*
Reliquis major Thoracis dorſo canaliculato.

aculeata. 2. M. atra, ano ſpina terminato. *Fn. ſvec.* 832. *
Scop. carn. 192.
Faun. ſvec. 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.
Sultz. inſ. t. 7. f. 46.
Geoffr. pariſ. 353. Mordella 1.
Schæff. elem. t. 84.
Habitat in Europa, *in floribus Semifloſculoſis frequens.*
Variat *coleoptris baſi & medio faſcia cinerea.*

humeralis. 3. M. atra, lateribus thoracis baſeosque elytrorum flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 833. *
Habitat in Europa.

frontalis. 4. M. atra, fronte pedibusque flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 834. *
Habitat in Europa.

thoracica. 5. M. atra, capite thoraceque flavis. *Fn. ſvec.* 835. *
Habitat in Europa. *T. Holm.*

flava. 6. M. flava, elytrorum apicibus nigris. *Fn. ſvec.* 836. *
Habitat in Europa.

217. STA-

217. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* simplex, exserens duas vesiculas oblongas.

hirtus. 1. S. hirsutus niger, thorace abdomineque postice flavis.
Fn. svec. 839. *
Schæff. monogr. 1754. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in locis arenosis.

murinus. 2. S. pubescens cinereus nigro-nebulosus. *Faun. svec.* 840. *
Schæff. inf. t. 4. *f.* 11.
Habitat in fimo *equino.*

maxillosus. 3. S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis. *Fn. svec.* 841. *
Geoffr. paris. 360. *t.* 7. *f.* 1. Staphylinus 1.
Raj. inf. 109. *n.* 1. Staphylinus major totus niger.
List. loqu. 391. Scarabæus majusculus niger forcipibus infestis.
Mouff. inf. 197.
Gron. zooph. 630.
Jonst. inf. t. 17. *f.* 1, 2, 3.
Bocc. mus. 2. *t.* 31. *f. A. A.*
Habitat in sylvis Europæ.
Junior undique tomentosus per elytra & abdomen, cum fascia cinerea elytrorum & abdominis; provectior glaber & totus ater evadit.

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Faun. svec.* 842. *
Scop. carn. 306. *Strom. act. nidros.* 3. *p.* 404. *t.* 6. *f.* 8.
Frisch. inf. 5. *t.* 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus.
Geoffr. paris. 364. Staphylinus 9.
Schæff. ic. t. 2. *f.* 2. & *elem. t.* 117.
Habitat sæpius in fimo.

politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidis.
Fn. svec. 843. * *Scop. carn.* 304.
Fn. svec. 605. Staphylinus niger, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis.

Staphylini *Larvæ subterrestres sunt, humentibus plerœque delectantur.*

Habitat in Europa.
Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & viridi s. cæruleſcenti-æneo.

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque poſticis nigris, femoribus baſi nigris. *Fn. ſvec.* 844. *Scop. carn.* 307.
Gadd. ſat. 80. Staphylinus pallide rufus, elytris cæruleſcentibus, capite & apice abdominis nigro.
Geoffr. pariſ. 370. Staphylinus 22.
Habitat in Europa.

lunulatus. 7. S. rufus, capite abdominis elytrorumque poſticis nigris, femoribus totis rufis. *Fn. ſvec.* 845. *
Habitat in Europa.

riparius. 8. S. rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris. *Fn. ſvec.* 846. *
It. gotl. 173.
Geoffr. pariſ. 369. Staphylinus 21.
Scop. carn. 308. Staphylinus gregarius.
Habitat in Europa.

obtuſus. 9. S. teſtaceus, elytris antice fuſcis.
Habitat in Germania. *P. Forſkahl.*
Magnitudo Pediculi. Pectus inter femora poſteriora fuſcum.

lignorum. 10. S. fuſcus, elytris futura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 848. *
Habitat in Europa.

Silphoides. 11. S. niger, thoracis lateribus pedibusque lividis, elytris lividis margine maculaque longitudinali nigris.
Habitat in Europa.
Similis St. obtuſo, etiam abdomine piloſo.

ſubterraneus. 12. S. niger, elytris antice extrorſum flavis, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 849. *
Habitat in Europa.

flaveſcens. 13. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn. ſvec.* 850. *
Habitat in Europa.

14. S.

elongatus. 14. S. niger, elytris poſtice pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Oblongus, glaber. Elytra teſtacea, antice tantum nigra.

2-guttatus. 15. S. niger, elytris puncto fulvo. *Faun. ſvec.* 851.
Habitat in Europa.
Statura Cicindelæ Thorace cylindrico, Oculis magnis exſertis.

2-puſtulatus. 16. S. niger, elytris puncto ferrugineo. *Fn. ſvec.* 847.*
Habitat in Europa.
Antennæ clavatæ. Elytra in medio puncto ferrugineo.

cantharellus. 17. S. niger, elytris glaucis apice flavicantibus.
Habitat in Svecia, *ad Hammarby meum.*
Similimus Cantharidi biguttatæ, *ſed antennæ filiformes.* Corpus *nigrum, pediculo* ½ *minus.* Elytra *abdomine dimidio breviora, mollia, fuſco-glaucescentia apice puncto flavo.* Abdomen *molle, glaucum.*

littoreus. 18. S. niger, elytris antice griſeis, pedibus ruſis.
Faun. ſvec. 852. *
It. gotl. 173.
Habitat in littoribus.

ſanguineus. 19. S. niger, elytris ſanguineis. *Fn. ſvec.* 853. *
Habitat in Europa.

Carabioides. 20. S. flavus. *Fn. ſvec.* 854.
Fn. ſvec. 613. Staphylinus totus teſtaceus.
Habitat in Europa.

chryſomelinus. 21. S. niger, thorace elytris pedibusque ſubteſtaceis.
Fn. ſvec. 855. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 368. *n.* 18.
Habitat in Europa.

flavipes. 22. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis.
Fn. ſvec. 856. *
Habitat in Europa.

ſuſcipes. 23. S. niger, elytris tibiisque ſuſcis. *Fn. ſvec.* 857.*
Habitat in Europa.

ruſipes. 24. S. ater glaber, pedibus ruſis. *Fn. ſvec.* 858. *
Habitat in Europa.

piceus. 25. S. niger, elytris piceis, thorace depreſſo ſtriis tribus longitudinalibus.
Habitat Upſaliæ. *C. G. Kækeritz.*
Corpus *nigrum*, *magnitudine Pediculi*, *ſed oblongius.* Thorax *ſubrotundus*, *planus*, *depreſſus*, *in medio ſtriis* 3. Elytra *breviſſima*, *truncata*, *picea.* Antennæ *longitudine thoracis*, *obtuſæ.* Pedes *pallidi.*

Boleti. 26. S. fuſcus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis. *Fn. ſvec.* 859. *
Habitat in Boletis *abietinis gregarius*, *cujus fiſtulas*, *tanquam Apis ſuos favos celluloſos*, *intrat jucundo ſpectaculo. Rolander.*
Pulice dimidio minor & inter minima inſecta.

218. FORFICULA. *Antennæ* ſetaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* forcipata.

auricularia. 1. F. elytris apice albis. *Fn. ſvec.* 860. * *Scop. carn.* 312. *Mouff. inſ.* 171. *f. infima.* Forficula ſ. Auricularia vulgaris.
Friſch. inſ. 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricularius.
Jonſt. inſ. t. 16. *f.* 2.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 5.
Merian. inſ. t. 30.
Liſt. loqu. 391. *mut. t.* 31. *f. A.* Scarabæus ſubrufus, cauda forcipata.
Sultz. inſ. t. 7. *f.* 50.
Geoffr. pariſ. 375. *t.* 7. *f.* 3. Forficula antennis articulis XIV.
Schæff. elem. t. 63.
Habitat in Europa.

minor. 2. F. elytris teſtaceis immaculatis. *Fn. ſvec.* 861. *
Fn. ſvec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.
Geoffr. pariſ. 376. Forficula antennis articulis XI.
Habitat in Europa.

II. HE-

Forficulæ *Larvæ agiles curſitantes ſunt.*

II. HEMIPTERA.

Os Roſtrumque inflexum verſus pectus.
Alæ hemelytratæ: ſuperioribus ſemicoriaceis (per ſuturam rectam minime conniventibus) ſed margine interiore impoſitis.

219. BLATTA. *Caput* inflexum.
Antennæ ſetaceæ.
Elytra Alæque planæ, ſubcoriaceæ.
Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes curſorii.
Cornicula duo ſupra caudam.

gigantea. 1. B. livida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca.
Muſ. Lud. Ulr. 106. *Gron. zooph.* 633. *t.* 16. *f.* 3. *
Habitat in America, Aſia.
Diametro ovi gallinacei.

ægyptiaca. 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. U.* 107. * *Gron. zooph.* 637. *t.* 15. *f.* 2. *
Habitat in Ægypto.

ſurinamenſis. 3. B. livida, thoracis margine antico albo.
Habitat Surinami.

americana. 4. B. ferruginea, thoracis clypeo poſtice exalbido.
Merian. ſurin. 1. *t.* 1.
Geoffr. pariſ. 381. Blatta ferruginea, elytris ſulco ovato impreſſis abdomine longioribus.
Habitat in America; *in* Gallia. *auſtrali. Geoffr.*
Major B. orientali, ſed ſimillima. Elytra *Alæque corpore longiores.* Antennæ *longæ. Sulcus elytrorum impreſſus, ut in Orientali.*

5. B.

Blattæ *lucifugæ cum Larvis ſuis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri curſu ſe ſubtrahentes. Fumo Lithontracis occiduntur Blattæ, Gryllique. Scop.*

nivea. 5. B. alba, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoſo. *Muſ. Lud. Ulr.* 108. *
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiacæ, ſed minor & villoſa.

orientalis. 7. B. ferrugineo-fuſca, elytris abbreviatis ſulco oblongo impreſſo. *Fn. ſvec.* 862. * *Scop. carn.* 313. *Gron. zooph.* 635, 636.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 380. *t.* 7. *f.* 5. Blatta elytris ſulco ovato impreſſis abdomine brevioribus.
Mouff. inſ. 138. *f.* 2, 3. Blatta molendinaria.
Col. ecphr. 1. *p.* 40. *t.* 36.
Raj. inſ. 68. *n.* 1.
Jonſt. inſ. t. 13. *f. A.*
Friſch. inſ. 5. *t.* 3.
Sulz. inſ. t. 7. *f.* 47.
Kalm. itin. 2. *p.* 406.
Habitat in America. Hoſpitatur *in* Oriente: *imprimis in farina, Pane &c. hodie in Ruſſiæ adjacentibus regionibus frequens; incepit nuperis temporibus Holmiæ* 1739, *uti dudum in Finlandia. Conſumit Panem, cibaria, calceos &c; lucifuga velociſſime ad lucem aufugit.*
Femina *aptera ſolis alarum rudimentis, tamquam Larva, parit ovum magnitudine ½ abdominis, ſubcylindricum carina crenulata.*

lapponica. 8. B. flaveſcens, elytris nigro maculatis. *Faun. ſvec.* 863. *
Schæff. elem. t. 26. *f.* 2.
Geoffr. pariſ. 381. Blatta elytris ad angulum acutum ſtriatis.
Habitat in Lapponiæ *imprimis Caſis, conſumit Piſces.*

germanica. 9. B. livida, corpore flaveſcente, thorace lineis duabus nigris parallelis.
Habitat in Dania. *Brunniche.*
Corpus *flaveſcens, magnitudine B. lapponicæ*, Thorax *uti elytra magis liventia: lineæ* 2 *thoracis longitudinales, parallelæ, nigræ, latiuſculæ.*

10. B.

oblongata. 10. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunulaque nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Oblonga uti Cantharis, pallide teſtacea ſ. livida. Antennæ *clavatæ, atræ.* Pedes *valde hirti.* Clypeus *thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, poſtice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris inſtar oculorum.*

220. MANTIS. *Caput* nutans, maxilloſum, palpis inſtructum.
Antennæ ſetaceæ.
Alæ 4, membranaceæ, convolutæ: inferiores plicatæ.
Pedes antici compreſſi, ſubtus ſerrato-denticulati, armati ungue ſolitario & digito ſetaceo laterali articulato.
poſtici 4, læves, greſſorii.
Thorax linearis, elongatus, anguſtatus.

gigas. 1. M. thorace teretiuſculo ſcabro, elytris breviſſimis, pedibus ſpinoſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 100.
Ræſ. inſ. 2. *gryll. t.* 19. *f.* 9, 10.
Eradl. natur. t. 27. *f.* 6.
Pet. gaz. t. 60. *f.* 2.
Marcgr. braſ. 251. Arumatia.
Habitat in Amboina.
Elytra abdomine multoties breviora. Alæ maximæ.

phthiſica. 2. M. thorace teretiuſculo muricato, elytris breviſſimis, pedibus inermibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 110. *
Habitat in Indiis.
Elytra breviſſima, medio carina gibba, extus ſ. poſterius nigra.

ficifolia. 3. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *M. L. U.* 111. *
Ræſ. inſ. 2. *gryll. t.* 17. *f.* 4, 5.

Edw.

Edw. av. t. 258.
Habitat in Indiis.
Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virescentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylodes. 4. M. thorace subciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *Mus. Lud. Ulr.* 112. * *Gron. zooph.* 639. *
Amœn. acad. 1. *p.* 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
Aldr. inf. t. 13. *f.* 21. Mantis.
Act. angl. 301. *t.* 20. *f.* 3.
Marcgr. bras. 246. Gaayara.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 7. *f.* 1, 2, 3.
Sultz. inf. t. 8. *f.* 56.
Habitat in Africa.
Larvæ *pedes lobis membranaceis alati. Mus. L. U.* 113, *modo hujus.*
Capitis vertex in acumen subulatum, membranaceum, sæpe bifidum desinens. Antennæ vertici acuminato breviores spina frontis infra antennas, sub cornu capitis.

religiosa. 5. M. thorace lævi subcarinato elytrisque viridibus immaculatis. *Scop. carn.* 315.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 1, 2.
Schæff. elem. t. 81.
Habitat in Africa. *E. Brander. in* Austria. *Scop.*
Corpus totum viride. Thorax & elytrorum exterior margo luteus. Femora antica interius albo punctata.

oratoria. 6. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus. *M. L. U.* 115. *
Mouff. inf. 118. *f.* 3.
Ræs. inf. 2. *t.* 2. *f.* 6.
Geoffr. paris. t. 8. *f.* 4.
Habitat in Africa. *E. Brander. in* Europa *Francofurtum usque; macula magna nigra in medio alæ fusco reticulatæ.*

irrorata. 7. M. thorace lævi subcarinato, elytris viridibus: punctis ferrugineis vagis. *Amæn. acad.* 6. p. 397. *n.* 29.*
Habitat in Carolina.
Similis G. precario. Elytra Alæque abbreviata.

8. M.

precaria. 8. M. thorace ſubciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *Muſ. Lud. Ulr.* 114. *
Merian. ſur. t. 66.
Habitat in America, Africa; *anne hæc Hottentottorum idolum?*

carolina. 9. M. thorace ſubciliato carinato, elytris albidis fuſco nebuloſis. *Amæn. acad. 6. p.* 396. *n.* 28. *
Habitat in Carolina.
Similis G. precario. Elytra Alæque abdomine breviora.

pectinicornis. 10. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis oblique ſtriatis, vertice ſubulato, antennis pectinatis. *Amæn. acad. 6. p.* 396. *n.* 27. *
Habitat in China.
Antennæ pectinatæ notabiles.

bicornis. 11. M. thorace lævi, capite bipartito ſubulato. *Muſ. Lud. Ulr.* 116. *
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, ſubulato, divaricato. Pedes inermes.

tricolor. 12. M. thorace lateribus expanſo-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latiſſimis. *M. L. U.* 117. *
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata deſinunt.

ſtrumaria. 13. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.
Ræſ. inſ. 2. *gryll. t.* 3.
Merian. ſurin. 27. *t.* 27.
Habitat in Indiis.

necydaloides. 14. M. thorace ſcabro, elytris ovatis angulatis breviſſimis, alis elongatis. *Amæn. acad. 6. p.* 397. *n.* 32. *
Ræſ. locuſt. t. 19.
Habitat Surinami.
Dignoſcitur elytris ovatis, breviſſimis, viridibus, extus nigris. Mas *longe anguſtior Thoracis linea dorſali bifariam dentata, a* Femina *craſſiore & Thorace lævi differt.*

221. GRYLLUS *Caput* inflexum, maxillosum, palpis instructum.
Antennæ setaceæ s. filiformes.
Alæ 4, deflexæ, convolutæ: inferiores plicatæ.
Pedes postici saltatorii. *Ungues* ubique bini.

* ACRIDA. *Caput conicum thorace longius. Antennæ ensiformes.*

nasutus. 1. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, corpore viridi. *Mus. Lud. Ulr.* 118. *
Mouff. inf. 119. Mantis africana.
Raf. inf. 2. *gryll. t.* 4.*
Sultz. inf. t. 8. *f.* 57. (*antennis setaceis*)

turritus. β. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis. *Syst. nat.* 10. *p.* 427.
Habitat in Africa: *ab* Algiria *in* Cap. b. spei; *inque* Sicilia. *Cyrill.*
Hæc singularis Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ *etiam admodum diversæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, ensiformes, articulatæ.*
Antennæ *in meis ensiformes (in auctorum setaceæ), rufæ.* Caput *lineis 4 sanguineis; quarum 2 per oculos; 2 per faciem anticam in α, quæ ultima deest in β.* Elytra *tota viridia in β; sed lateribus linea alba interrupta in α.*

brevicornis. 2. G. A. capite prominulo viridis, antennis compressis longitudine thoracis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 398. *n.* 37. *
Habitat in America *septentrionali.*

** BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores, filiformes.*

unicolor. 3. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *Mus. Lud. Ulr.* 119. *
Habitat in Indiis.
Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

4. G. B.

variolo-sus. 4. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata, antennis brevibus, fronte verrucosa. *Mus. Lud. Ulr.* 120. *
Habitat in Indiis.
Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace. Elytra *membranacea. Pedes postici abdomine ventricoso non longiores.*

serratus. 5. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo. *M. L. U.* 121.*
Cron. Zooph. 642. *
Raes. inf. 2. *gryll. t.* 16. *f.* 2.
Sultz. inf. t. 8. *f.* 58.
Habitat ad Cap. b. Spei.

carinatus. 6. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso.
Mus. Lud. Ulr. 122. *
Habitat in Indiis.

bipunctatus. 7. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine. *Fn. Svec.* 864. * *Scop. carn.* 316.
Fn. Svec. 1. *n.* 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombea.
Geoffr. inf. 1. *p.* 394. Acridium 5.
Habitat in Europa.
Huic & sequenti Elytra nulla.

subulatus. 8. G. B. thoracis scutello abdomine longiore. *Fn. Svec.* 865. *
Fn. Svec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.
Geoffr. inf. 1. *p.* 395. Acridium 6.
Habitat in Europa *ad fossas & aquas stagnantes.*

Lunus. 9. G. B. thoracis segmento posteriore crista semiorbiculata, elytris nigris: fasciis albis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 397. *n.* 30. *
Habitat Surinami.
Crista thoracis e carina compressa.

* * * Acheta. *Cauda setis duabus.*

Gryllotalpa. 10. G. B. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.
M. L. U. 123. * *Fn. Svec.* 866. * *Scop. carn.* 317.

Mouff. inf. 104. Gryllotalpa.
Aldr. inf. 571.
Jonſt. inf. t. 12, 13.
Raj. inf. 64, 67.
Velſch. hecaſt. 1. *p.* 39.
Gæd. inf. 1. *t.* 76.
Blanck. herb. t. 81. *f.* 10.
Ræſ. inf. 2. *gryll. t.* 14, 15.
Friſch. inf. 11. *t.* 5.
Imperat. nat. 921. *f.* 2.
Sulz. inf. t. 9. *f.* 59.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 387. *t.* 8. *f.* 1.
Catesb. car. 1. *t.* 8.
Habitat in Europæ & Americæ *borealis herboſis & cultis, Hortorum hoſtis. In* Java *minor. Fimo equino allicitur, porcino pellitur. Scop.*

minutus. 11. G. A. thorace rotundato flaveſcens, alis caudatis, cauda biſeta, tibiis poſticis triſpinoſis.
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus ½ *pollicis, ſtatura omnino G. domeſtici, ſupra pallide flavum, ſubtus fuſcum.* Oculi *nigri.* Thorax *rotundatus.* Elytra *planiuſcula, ſtriata.* Alæ *caudatæ, elytris* ⅓ *longiores.* Enſis *recurvus, fuſcus; ſupra hunc* ſetæ 2, *hirſutæ, ultra enſem porrectæ.* Femora *poſtica craſſa, extus unifulcata.* Tibiæ *poſticæ verſus apicem ſpinis* 3 *validis. Brunnich.*

domeſticus. 12. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus ſimplicibus, corpore glauco. *Fn. ſvec.* 868. *Scop. carn.* 318.
Mouff. inf. 135. Gryllus domeſticus.
Raj. inf. 63.
Ræſ. inf. 2. *gryll. t.* 12.
Jonſt. inf. t. 12.
Geoffr. inf. 1. *p.* 389. *n.* 2.
Hoſpitatur hodie in Europæ *muris domeſticis, tota nocte ſtridens, præſertim inſtante pluvia; Blattis non cohabitare.* Poda; *an ſemper verum? occiditur pilulis ex Arſenico & rad. Dauci recentis, Farina Tritici mixtis; foco e Populo; Nymphææ lacti incoctæ radicibus. In Guinea ſextuplo major, teſte Brunnichio.*

13. G. A.

campestris. 13. G. A. thorace rotundato, cauda biseta stylo leviori, alis elytro brevioribus, corpore nigro. *Mus. Lud. Ulr.* 124. * *Scop. carn.* 319.
Frisch. inf. 1. *t.* 1.
Schæff. elem. t. 66.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 13.
Raj. inf. 63. Gryllus campestris.
Habitat in Europa *australiore, usque in* Cap. b. Spei.
Domesticus factus pellit priorem. Scop.

umbraculatus. 14. G. A. nigra, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Facies G. campestris: totus niger, sed Caput magis ferrugineum. Thorax *lævis.* Elytra *ad domine breviora, ad apicem lactea.* Antennæ *longitudine corporis.* Setæ 2 *ad caudam corpore paulo breviores. Singularis est* Umbraculo *ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, magnitudine ipsius capitis, nigra.* Femora *postica lævia, interiori latere excavata tegunt abdomen.* Tibiæ *postice bifariam aculeatæ.*

convolutus. 15. G. A. thorace rotundato, corpore nigro nebuloso, elytris convolutis albidis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 399. *n.* 38.*
Habitat Surinami.

* * * * Tettigonia. *Cauda ensifera feminis. Antennæ setaceæ.*

citrifolius. 16. G. T. thorace tetragono angulis scabro. *Mus. Lud. Ulr.* 125. * *Gron. zooph.* 657. *
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia. Folium ambulans *veterum non tantum e Cicadis foliaceis quibuscunque, sed & e G. citrifolio, laurifolio, ficifolio apparens.*

laurifolius. 17. G. T. thorace subtetragono lævi trilobo, alis lanceolatis elytro obtusiore longioribus. *M. L. U.* 126. *
Sloan. jam. 2. *p.* 201. *t.* 236. *f.* 1. Locusta maxima viridis, alis latissimis.
Marcgr. braf. 246. Tucurubi.

Habitat in Indiis: Carolina *Garden.*
Elytra ovato-oblonga, viridia. Alæ acutiores. Femora subtus subdentata. Tibiæ quadrifariam serrato-spinosæ.

myrtifolius. 18. G. T. thorace subtetragono lævi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Antennæ *longitudine corporis.* Thorax *lævis, subtetragonus, postice rotundatus.* Elytra *ovata, deflexa, viridia, quasi 2 folia, margine superiore magis convexa.* Alæ *paulo longiores, albidæ.* Pedes *inermes.* Magnitudo *quadruplo minor G. laurifolio.*

conocephalus. 19. G. T. thorace rotundato lævi, elytris oblongis alabrevioribus, tibiis muticis, capite conico. *Brunnich.*
Habitat in Africa.
Corpus *viride, magnitudine Gr. domestici.* Antennæ *longiores.* Caput *conicum.* Thorax *rotundatus linea longitudinali fusca, a vertice capitis ad apicem thoracis ducta.* Elytra *pallide viridia, angusta, abdomine fere longiora.* Alæ *elytris longiores.* Ensis *ferrugineus.* Pedes *virides tibiis muticis. Br.*

elongatus. 20. G. T. thorace subquadrato lævi, elytris alisque corpore longioribus. *Mus. Lud. Ulr.* 127. *
Ræs. gryll. t. 18. *f.* 7?
Habitat in India.
Elytra sublinearia maculis lunatis fuscescentibus.

lamellosus. 21. G. T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante femora postica. *M. L. U.* 128. *
Habitat in Indiis.
Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.

ocellatus. 22. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello notatis. *Mus. Lud. Ulr.* 129. * *Gron. zooph.* 649. *
Habitat in Indiis.
Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

acuminatus, 23. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis virescentibus. *M. L. U.* 130. * *Gron. zooph.* 650. *
Sloan. jam. 2. *p.* 202. *t.* 236. *f.* 3.

Habi-

Habitat in America.
Enſis latior quam in reliquis.

triops. 24. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato ſubtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 131.*
Raſ. gryll. t. 16. *f.* 3?
Habitat in Indiis.
Abdomen breve. Enſis longitudine abdominis.

rugoſus. 25. G. T. thorace rotundato rugoſo criſtato, capite acuminato, femoribus poſticis ſubtus repandis. *M. L. U.* 132.*
Habitat in Indiis.
Thorax verſus apicem criſta compreſſa crenata.

coronatus. 26. G. T. thorace ſpinis erectis coronato, elytris varioloſo-concavis.
Habitat in Indiis. *De Geer.*
Antennæ *corpore triplo longiores, filiformes, luteo griſeoque variæ.* Thorax *ſupra poſtice cinctus margine valide dentato; antice juxta caput ſpina* 1, *in medio* 2. Elytra *griſea, adſperſa punctis magnis, excavatis, fuſcis.* Alæ *nigricantes.* Pedes *& Femora valde ſpinoſa.* Enſis *lanceolatus, longus.*

aquilinus. 27. G. T. thorace rotundato ſubverrucoſo, alis latiſſimis: nervis quindecim. *M. L. U.* 133.*
Habitat in Indiis.
Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latiſſimæ. Tibiæ quadrifariam ſpinis hiſpidæ.

melanopterus. 28. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine dimidio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.* 134.*
Habitat in Indiis.
Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.

faſtigiatus. 29. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis truncatis. ſpinis tibiarum filiformibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 135.*
Habitat in Indiis.
Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.

coriaceus. 30. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longiſſimis. *M. L. U.* 136.*

Habitat in Indiis.
Corpus magnum, colore flavo corii. Femora tertia.

viridiſſimus. 31. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis ſetaceis longiſſimis. *Faun. ſvec.* 869.* *Scop. carn.* 320.
Faun ſvec. 868, 2283. Gryllus brachypterus.
Robert. ic. t. 27.
Friſch. inſ. 12. *t.* 2. *f.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *grill. t.* 10, 11.
Schæff. elem. t. 79.
Gœd. inſ. 2. *p.* 165. *t.* 40. *Liſt. t.* 121. Agrigoneus.
Zinan. obſ. t. 7. *f.* 7.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 397. Locuſta 1.
Habitat in Europæ *arboribus agriſque hordeaceis ſub canicula ſtridulus.*
Corpus *totum viride.* Thorax *non carinatus, ſed linea rufa notatus.* Abdomen *ſubtus lineis* 2 *albidis.* Enſis *rectus.*

cinerarius. 32. G. T. antennis longiſſimis, elytris deflexis verticalibus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 397. *n.* 31. *
Habitat in Braſilia.

verruciſvorus. 33. G. T. thorace ſubquadrato lævi, alis viridibus fuſco maculatis, antennis ſetaceis longitudine corporis. *Faun. ſvec.* 870. * *Scop. carn.* 321.
It. wgoth. 253. Gryllus cauda enſifera recta, corpore ſubviridi.
Mouff. inſ. 117. *f.* 5.
Friſch. inſ. 12. *t.* 1. *ic.* 2. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 11. *f.* 1, 2, 3.
Merian. inſ. t. 176.
Sultz. inſ. t. 9. *f.* 61.
Geoffr. pariſ. 398. *t.* 8. *f.* 3. Locuſta 2.
Rob. ic. t. 27.
Rœſ. inſ. 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.
Corpus *murino-fuſceſcens. Sub oculis macula pallida.* Thorax *rotundatus, lævis, ſupra planus, poſtice ſubcarinatus.* Alæ *murinæ, ordine punctorum pallidorum obſoleto longitudinali; margine exteriore ad angulum acutum ſtriato.* Enſis *adſcendens, arcuatus, nitidus, glaberrimus, baſi flavus.*

34. G. T.

Pupus. 34. G. T. aptera, thorace spinoso, femoribus punctis. *Amæn. acad.* 1. *p.* 322.
Pet. gaz. t. 13. *f.* 7. Locusta-Talpa capensis, pedibus longis.
Kundm. prompt. 118. *n. A.* 184.
Ræs. inf. 2 *gryll. t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Æthiopia.
Habet supra ensem duo puncta prominula, quæ indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.

* * * * * LOCUSTA. *Cauda simplex. Antennæ filiformes.*

Elephas. 35. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Africa; *an Pupa G. succincti?*
Reliquis omnibus major & ponderosior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adspersum; thoracis dorsum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor in Pupis Gryllorum.

succinctus. 36. G. L. thoracis carina margineque postico elytrorumque margine dorsali flavis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 398. *n.* 36. *
Habitat in Java, Carolina.
Antennæ *filiformes, luteæ.* Thorax *lateribus exaratus lineis* 3 *transversis.* Pectus *antice lacuna transversa, postice portis duobus. Inter pedes primores mucro perpendicularis, obtusus.* Tibiæ *posticæ latere postico spinis luteis apice atris.* Femora postica 6-*gona.* Javanus *duplo major, Thoracis margine postico etiam sulphureo, quod non in* carolino.

cristatus. 37. G. L. thorace cristato: carina quadrifida. *Mus. Lud. Ulr.* 137. * *Gron. zooph.* 658.
Amæn. acad. 1. *p.* 21. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus crista thoracis quadrifida.
Olear. mus. t. 17. *f.* 5. Gryllus ex Ægypto.
Frisch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 1.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 5.
Edw. av. t. 322.
Hasselq. iter. 413. Gryllus arabicus.
Habitat in America, Arabia, Asia.
Hic Arabicus esculentus est. Act. Stockh. 1752.
Thoracis carina in 4 *s.* 5 *lobos transversim dissecta.*

morbillosus. 38. G. L. thorace quadrato rubro verrucoso, elytris fuscis albo punctatis, alis rufis. *M. L. U.* 141. *
Gron. Zooph. 179. *n.* 662.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 18. *f.* 6.
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

miliaris. 39. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *Mus. Lud. Ulr.* 142. *
Habitat in America.

hæmatopus. 40. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus piloso-ciliatis. *M. L. U.* 143. *
Habitat in Indiis.
Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.

migratorius. 41. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite obtuso, maxillis atris. *M. L. U.* 140. * *Fn. svec.* 871. *Scop. carn.* 323.
Frisch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 8. Gryllus migratorius.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 24.
Edw. av. 208. *t.* 208.
Habitat in Tataria, *inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.*

tataricus. 42. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *Mus. Lud. Ulr.* 139. *
Habitat in Tataria, Africa.
Alæ costa rubra a priori manifeste distinctus.

variegatus. 43. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis cæruleis. *M. L. U.* 144. *
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.

cærulescens. 44. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-cæruleis: fascia nigra. *M. L. U.* 145. *
Scop. carn. 325.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 4.
Frisch. inf. 9. *t.* 1. *f.* 3.
Sultz. inf. t. 9. *f.* 60.

Geoffr.

Grylli *Larvæ pleræque habitant sub terra, pupæ etiam excurrunt & cum parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant.*

Geoffr. pariſ. 392. Acridium 2.
Habitat in Meridionalibus.

ſurinamus. 45. G. L. thorace lineis quatuor flavis, alis cæruleis, elytris viridibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 146. *
Habitat Surinami.

italicus. 46. G. L. thorace ſubcarinato, alis rubris: apice hyalinis. *M. L. U.* 147. * *Scop. carn.* 327.
Raſ. inſ. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 6.
Habitat in Europa *auſtrali;* Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

ſtridulus. 47. G. L. thorace ſubcarinato, alis rubris extimo nigris nebuloſis. *Fn. ſuec.* 872. * *Scop. carn.* 326.
It. æl. 158. Gryllus elytris nebuloſis, alis rubris extimo nigris.
Friſch inſ. 9. *t.* 1. *f.* 2.
Raſ. inſ. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 1.
Schaff. elem. t. 15.
Uddm. diſſ. 50.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 393. *t.* 8. *f.* 4. Acridium 4.
Habitat in Europa, *tota die, inſeram noctem ſtridens S.*

cærulans. 48. G. L. thorace læviuſculo, elytris pallidis nigro maculatis, alis latere tenuiore cæruleſcentibus.
Habitat in Europæ *rupeſtribus; in* Svecia. *Marks. v. Wurtenberg.*
Corpus *medium, triſte.* Elytra *hyalina, nigro-reticulata, adſperſa confuſe maculis nigris.* Alæ *colore cæruleo* (*abſque faſcia nigra*) *ad latus tenuius.*

carolinus. 49. G. L. thorace ſubcarinato, alis nigris margine poſtico flavis.
Catesb. car. 2. *p.* 89. *t.* 89. Locuſtella carolina, elytris fuſcis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.
Habitat in America.

obſcurus. 50. G. L. thorace ſubcarinato, alis diſco rubro faſcia nigra, apice hyalinis. *M. L. U.*
Habitat in Africa: *Cap. b. ſpei.*

ſibiricus. 51. G. L. thorace carinato, antennis clavatis, tibiis anticis ovato-clavatis craſſis. †

Habitat in Sibiria. *Er. Laxman.*
Corpus *griseo-nebulosum, longitudine* 8 *f.* 9 *lin. londin.* Alæ *hyalinæ.* Femora *postica grisea nigroque maculata, subtus flava.* Antennæ *cinereo-nebulosæ.*

flavus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra apice hyalinis. *Mus. Lud. Ulr.* 149.
Pet. gaz. 6. t. 3. *f.* 6.
Habitat in Africa: *Cap. b. Spei.*

apricarius. 53. G. L. thorace cruciato, antennis longitudine corporis. *Faun. svec.* 873. * *It. æl.* 157.
Habitat in Europæ *campis siccissimis.*

viridulus. 54. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. svec.* 874. *
It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.
Habitat in Europa.

biguttulus. 55. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices. *Fn. svec.* 875. *
Habitat in Europa.

rufus. 56. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis acutis. *Fn. svec.* 876. *
Scop. carn. 329.
Habitat in Europa.

danicus. 57. G. L. thorace subcarinato, femoribusque virescentibus, tibiis posticis sanguineis.
Habitat in Dania. *D. Brunniche.*
Magnitudo G. verrucivori. Antennæ *compressæ, vix thorace longiores.* Caput *subvirescens.* Thorax *viridis, obsolete carinatus.* Alis *complicatis dorsum tectaceum, at latera elytrorum pallida, fusco nebulosa.* Alæ *pallidæ.* Femora *postica viridia* Tibiis *sanguineis.*

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis; elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Faun. svec.* 877. *
Frisch. inf. 9. *p.* 5. *t.* 4.
Habitat in Europa.

59. G. L.

spinulosus. 59. G. L. thorace spinis muricato cinctoque, corpore aptero. *Amæn. acad. 6. p. 398. n. 35.* *
Edw. av. 2. p. 161. t. 285. f. 3, 4, 5.
Habitat in Indiis.

pedestris. 60. G. L. corpore livido incarnato aptero. *Fn. svec. 878.* *
Habitat in Europa.
Copula connexa individua vidi, ideoque declarata & perfecta.

perspicillatus. 61. G. L. alarum rudimentis ocello atro, oculis aureis. *Amæn. acad. 6. p. 398. n. 34.* *
Habitat in Indiis.
An hæc species aptera vel larva, non dum constitit.

222. FULGORA. *Caput* fronte producta, inani *Antennæ* infra oculos: articulis 2; exteriore globoso majore. *Rostrum* inflexum. *Pedes* gressorii.

Lanternaria. 1. F. fronte ovali recta, alis lividis: postice ocellatis. *Mus. Lud. Ulr. 152.* * *Gron. Zooph. 668.*
Grew. mus. 158. t. 13. Cucujus peruvianus.
Merian. Jur. t. 49. Laternaria.
Reaum. inf. 5. t. 20. f. 6, 7.
Ræs. inf. 2. gryll. t. 28, 29.
Habitat in America *calidiore.*
Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit.

diadema. 2. F. fronte rostrata muricata, apice trifido, alis nigris rubro maculatis. *Brunnich.*
Seb. mus. 4. t. 77. f. 7.
Habitat in India.
Corpus F. *candelariam superat.*

Candelaria. 3. F. fronte rostrata subulata adscendente, elytris viridibus luteo maculatis, alis flavis: apice nigris.
Mus. Lud. Ulr. 153. *
Act. Stockh. 1746. p. 63. t. 1. f. 5, 6.
Edw. av. t. 120.

Ræs.

Raſ. inſ. 2. gryll. 189. *t.* 30.
Sulz. inſ. t. 10. *f.* 62.
Habitat in China.

phoſpho-rea. 4. F. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, corpore griſeo glauco.
Habitat in America. *Rolander.*

noctivida. 5. F. fronte roſtrata acuminata adſcendente, corpore viridi, alis hyalinis.
Habitat in America. *Rolander.*

lucerna ria. 6. F. fronte roſtrata prominente, corpore ſupra virideſcente, ſubtus flavo.
Habitat in America. *Rolander.*

flammea. 7. F. fronte roſtrata adſcendente tereti truncata. *Amæn. acad. 6. p.* 399. *n.* 39. *
Habitat in America.
Alæ inferiores fuſcæ.

truncata. 8. F. fronte obtuſiuſcula, alis truncatis viridibus.
Amæn. acad. 6. p. 399. *n.* 40. * Cicada truncata.
Habitat in Java; *in* America. *Brunniche.*
Alæ deflexæ, compreſſæ, poſtice latiores, truncatæ.

europæa. 9. F. fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis, plantis rufis.
Habitat in Europa *auſtrali. D. Gouan.*
Magnitudo Cicadæ ſpumantis. Caput & Thorax lineis 3 *elevatis. Subtus vero* 5. Tibiæ *poſticæ ſerratæ.*

223. CICADA. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ ſetaceæ.
Alæ IV. membranaceæ, deflexæ.
Pedes (pleriſque) ſaltatorii.

* Foliaceæ. *Thorace compreſſo-membranaceo, corpore majore.*

rhombea. 1. C. foliacea, folio rhombeo poſtice latiore. *Backer. act. angl.* 1765. *p.* 55. *t.* 6.

Ha-

Cicadæ, *quotquot novimus, ſtridentes uti Grylli.*

Habitat in Jamaica.
Major reliquis hujus phalangis. Thoracis *folium rhombeum, brunneſcens, margine ſubrepando, diſco maculis 2, obſoletis, ſubdiaphanis.*

foliata. 2. C. foliacea rotundata nigra arcu albo. *S. N. Gron. zooph.* 677.
Merian. ſur. t. 5. *f. ult.*
Habitat in India. *De Geer.*
Thorax *e folio perpendiculari, ſemicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero ſexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, poſtice arcu albo.* Poſtice *ſubtus corpus* Elytris 2 *nigris* Alisque 2 *albis.* Pedes *anteriores extimo articulo gibboſi.*

fronditia. 3. C. foliacea dorſo repando: roſtro obtuſiſſimo. *S. N. Gron. zooph.* 676. *
Habitat in America. *Rolander.*
Thorax *e folio perpendiculari griſeo margine ſuperiore repando, antice producto in roſtrum ſubtruncatum; poſtice anguſtatum, longitudine corporis, deorſum acutum.* Elytra *obovata, concoloria.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *breves.*

ſquamigera. 4. C. foliacea antice poſticeque roſtrata acuta.
Habitat in America. *Rolander.*
Simillima priori, ſed minor, livido-griſea. Thorax *antice adſcendens in roſtrum acutiuſculum, poſtice acute deſcendens.* An *prioris Mas?*

* * Cruciatæ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 5. C. thorace cruciformi corpus totum tegente. *Muſ. Lud. Ulr.* 154. *
Habitat in Indiis.
Thorax forma crucis: brachiis expanſis compreſſis; columna poſtica longitudine abdominis, latior, ſubcarinata.

cornuta. 6. C. thorace bicorni poſtice ſubulato longitudine abdominis, alis nudis. *Fn. ſuec.* 879. * *Scop. carn.* 435. *Pet. gaz. t.* 47. *f.* 2, 3. Ranatra cornuta.
Schreber. inſ. 7. f. 3, 4.
Sultz. inſ. t. 10. *f.* 63.
Geoffr. pariſ. 423. *t.* 9. *f.* 2. *n.* 18.
Habitat in Carduis, Salicibus.

7. C.

aurita. 7. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato rotundato.
Schreb. inf. 8. *f.* 1, 2. Cicada *crijtata* thorace bicornii corniculis subrotundis.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 422. *t.* 9. *f.* 1. *n.* 17.
Habitat in Germania. *P. Forskahl.*
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax *a tergo gerit cornua duo, compreſſa, erectiuſcula, rotundata, at clypeus capiti impoſitus antrorſum dilatatus, rotundatus, ſupra rugoſus, fere membranaceus.* Alæ 4, *deflexæ.*

*** MANNIFERÆ, *non ſaltantes.*

ciliaris. 8. C. alis poſticis ferrugineo-fuſcis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis ſegmentis ciliatis.
Muſ. Lud. Ulr. 155. *
Rumph. amb. 3. *p.* 210. *t.* 135 ? Folium ambulans.
Habitat in Indiis.

4-faſciata. 9. C. flava, faſciis quatuor fuſcis.
Habitat in America. *Rolander.*

bifaſciata. 10. C. fuſca, faſciis alarum binis albis. *Fn. ſuec.* 898.*
Faun. ſuec. 1. *n.* 633.
Habitat in Svecia.

fornicata. 11. C. thorace vireſcente, abdomine fornicato. *M. L. U.* 156. *
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conſpiciatur, quam eſt.

ſtridula. 12. C. elytris margine dilatato, punctis ſeptem albis.
M. L. U. 157. *
Habitat in Indiis.

capenſis. 13. C. alis inferioribus limbo poſtico fuſceſcente palmato-picto. *Muſ. Lud. Ulr.* 158.
Pet. gaz. 7. *t.* 4. *f.* 1. Cicada capenſis variegata, marginibus tranſpirantibus.
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

14. C.

C. Manniferæ *Larvæ*, Tettigometræ *veteribus, per annum fodiunt & atent ſub terra.* Declaratæ *maſculæ lamellis* 2 *abdomen ſubtus obtegentibus ſonoræ in arbuſtis ſtrident, mutasque ad venerem feminas provocant.*

hæmatodes. 14. C. nigra immaculata, abdominis incisuris sanguineis. *Scop. carn.* 347.
Pet. gaz. t. 15. *f.* 7.
Gron. zooph. 675. *
Habitat in Barbaria & Europa *australi. Brander.*
Corpus *medium, gibbosum.* Thorax *immaculatus.* Alæ *hyalinæ: lunula magna versus posteriora marginis exteriores.* Abdomen *supra nigrum, incisuris margine coccineis; subtus testaceum.* Femora *testacea, nigro striata; antica crassa; subtus aculeis tribus.*

plebeja. 15. C. scutelli apice bidentato, elytris anastomosibus quatuor, lineisque sex ferrugineis. *Scop. carn.* 345.
Mouff. inf. 127.
Aldr. inf. 307.
Matth. dios. 264.
Habitat in Italia, Africa.
Maxima; Scutelli *basis notata maculis* 2, *ovatis, nigris.* Alæ *superiores in disco notatæ anastomosibus quatuor ferrugineis, oblique transversis, & secundum nervos postice lineis* 6, *ferrugineis e nervo dilata o.*
Et cantu querulæ rumpent arbusta Cicadæ. Virg.

Orni. 16. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex concatenatis, anastomosibusque interioribus fuscis. *Scop. carn.* 346. *
Reaum. inf. 5. *t.* 5. *f.* 16, 17, 18, 19.
Sultz. inf. t. 10. *f.* 65.
Habitat in Italia, Apulia &c.
Sole sub ardenti resonant arbusta Cicadis. Virg.

repanda. 17. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.
Mus. Lud. Ulr. 159. *
Habitat in Indiis.

reticulata. 18. C. grisea, thoracis linea alba; elytris albo reticulatis.
Habitat in America. *Rolander.*

Tibicen. 19. C. elytris anastomosibus ferrugineis, scutelli apice emarginato. *M. L. U.* 160. *
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 84.
Merian. surin. t. 49. Tibicen.
Brown. jam. 436. *t.* 43. *f.* 15. Panorpa.
Marcgr.

Marg. braſ. 256. Gverucu Eremenbi.
Habitat in America.

ſeptende-cim. 20. C. nigro-vireſcens, elytris margine flaveſcente, capite utrinque octo-ſtriato.
Collinſ. act. angl. 1765. *p.* 6, 5. *t.* 8.
Kalm. act. ſtockh. 1756. *p.* 101. Cicada maxilla utraque lineis octo tranſverſis concavis, alarum margine inferiore luteſcente.
Habitat in America *boreali.*

violacea. 21. C. violacea, alis apice fuſcis. *Muſ. Lud. Ulr.* 162.*
Geoffr. inſ. 1. *p.* 415. *n.* 1.
Habitat in Meridionalibus *calidis.*
Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * Ranatræ, *ſaltatoriæ.*

anguino-lenta. 22. C. atra, elytris maculis duabus faſciaque ſanguineis.
Scop. carn. 330. Cicada ſanguinolenta.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 418. *t.* 8. *f.* 5. Cicada nigra.
Habitat Dresdæ, *Heiſius*; Pariſiis, *Geoffroa*; Monſpelii, *Gouan*; *in* Italia, *Scopoli.*
Corpus *atrum.* Elytra *atra: faſcia rubra ad baſin & apicem cum interjecto puncto ſanguineis.* Abdomen *ſanguineum nigro maculatum & punctatum.* Pedes *nigro rubroque varii.*

coleop-trata. 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus. *Fn. ſvec.* 880. *
Habitat in Europa.
Elytra livida faſcia ſubrhombea fuſca.

ſpumaria. 24. C. fuſca, elytris maculis binis albis lateralibus faſcia duplici interrupta albida. *Fn. ſvec.* 881.
Scop. carn. 331.
De Geer. act. ſtockh. 1741. *p.* 221. *t.* 7.
Swamm. quart. p. 83.
bibl. 1. *p.* 215.
Raj. inſ. 67.
Merian. inſ. 77. *t.* 51.
Pet. gaz. t. 61. *f.* 9.

Sultz.

Cicadæ Ranatræ *Larvæ ramis inſidentes ano evacuant numeroſas veſiculas, ut lateant intra ſpumam.*

Sultz. inſ. t. 10. *f.* 64.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 415. *n.* 2.
Act. par. 1705. *p.* 162.
Raeſ. inſ. 2. *gryll.* 139. *t.* 23.
Friſch. inſ. 8. *p.* 26. *t.* 12.
Schæff. elem. t. 42.
Blanck. inſ. 97. *t.* 11. *f. N. O. P.*
Habitat in Europæ *Plantis variis, frequens in* Salice *viminali, latitans intra ſpumam.*

nervoſa. 25. C. fuſca, alis hyalinis fuſco maculatis: nervis punctatis. *Faun. ſvec.* 882. * *Scop. carn.* 341.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 415. *n.* 1.
Habitat in Europa.

leucophthalma. 26. C. nigra, oculis albis. *Fn. ſvec.* 883. *
Habitat in Europa.

albifrons. 27. C. nigra, fronte alba. *Fn. ſvec.* 884. *
Habitat in Europa.

leucocephala. 28. C. nigra, capite albo. *Fn. ſvec.* 885. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 421. *n.* 13.
Habitat in Europa.

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Faun. ſvec.* 886. *
Raj. inſ. 68. *n.* 2.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 416. *n.* 3.
Habitat in Europæ *pratis.*

ſtriata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum ſuturæ dorſalis ſtriatis. *Fn. ſvec.* 887. *
Raj. inſ. 68. *n.* 1.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 424. *n.* 20.
Habitat in Europa.

lineata. 31. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Fn. ſvec.* 888. *
Habitat in Europa.

Populi. 32. C. ſubtus flaveſcens, fronte punctis duobus nigris, alis hyalinis. *Faun. ſvec.* 890. *
Habitat in Populo tremula.

flavicollis. 33. C. fuſca, capite thoraceque flavis. *Fn. ſvec.* 891. *
Habitat in Europa.

flava. 34. C. flava unicolor. *Gron. zooph.* 681.
Habitat in Europa.

interrupta. 35. C. elytris flavis, linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Faun. ſvec.* 889. *
Pet. gaz. t. 61. *f.* 10.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 419. *n.* 9.
Habitat in Europa.

vittata. 36. C. flava: vitta nigra longitudinali duplici repando-dentata. *Fn. ſvec.* 893. *
Habitat in Europa.

Lanio. 37. C. viridis, capite thoraceque carneis. *Fn. ſvec.* 892. *
Habitat in Europa.

aptera. 38. C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis. *Fn. ſvec.* 894. *
Habitat in Sudermannia *ad Akeræam.*
Magnitudo Pulicis.

* * * * * DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

marginata. 39. C. flava, elytris deflexis nigris: linea laterali alba. *Brunnich.*
Habitat in America, *Brunniche.*
Corpus *magnitudine C. lateralis, flavum.* Frons *obtuſa, lævis.* Oculi *nigri.* Elytra *ſatis magna, truncata, fuſca, linea laterali longitudinali alba, intra marginem exteriorem, ante apicem finita.* Alæ *inferiores pallidiores.*

Phalænoides. 40. C. exalbida, alis deflexis patulis: elytris antice fuſco punctatis.
Habitat in America. *De Geer.*
Similis *Hemerobio Perlæ.* Corpus *flaveſcens.* Alæ *albidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ*: exteriores *antice verſus marginem utrumque irroratæ punctis nigris ſparſis.* Inferiores *alæ niveæ.*

bipunctata. 41. C. exalbida, elytris deflexis griſeis, thoracis margine antico punctis duobus impreſſis. *Brunnich.*
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus *magnitudine C. cornutæ, flaveſcens.* Frons *lævis.* Thoracis *margo anticus punctis 2 impreſſis.*
Alæ

Alæ *cruciatæ*, *cinereo-albidæ*, *elytris minores*. Elytra *deflexa grisea*, *margine laterali transversim*, *postico longitudinaliter striato; striis punctatis*.

lanata. 42. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris, ano lanato. *Mus. Lud. Ulr.* 163. *
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, molissima.

leporina. 43. C. alis deflexis exalbidis: antice anastomosibus pallidis supra lineolam nigricantem, ano lanato. *Faun. suec.* 895. *
Habitat in Europa.

cunicularia. 44. C. alis deflexis hyalinis striga fascia punctisque fuscis, ano lanato.
Habitat - - - -
Frons *ovata*, *tricarinata*, *ferruginea*, *desinens in rostrum*. Corpus *magnitudine Muscæ domesticæ*. Alæ *hyalinæ venis exasperatis albo fuscoque punctatis & fascia fusca versus apicem*, *striga fusca in medio; puncta nonnulla sparsa fusca*.

rubra. 45. C. rubra, alis deflexis fuscis fasciis duabus flavis.
Habitat in America. *Rolander.*
Alæ inferiores hyalinæ, *immaculatæ*.

viridis. 46. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris.
Fn. suec. 896. *Geoffr. paris.* 1. *p.* 417. *n.* 5.
Pet. gaz. 73. *t.* 76. *f.* 6. Ranatra virideſcens.
Raj. inſ. 68. *n.* 3. Locuſta-pulex tertia.
Habitat in Europa.

flava. 47. C. flava compreſſa. *Fn. ſuec.* 897. *
Habitat in Europa.

aurata. 48. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris poſticeque auratis. *Fn. ſuec.* 899. *
Habitat in Europa.

Ulmi. 49. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. ſuec.* 900.* *Geoffr. paris.* 1. *p.* 427. *n.* 27.
Habitat in Ulmo.

Roſæ. 50. C. flava, alis albis apice membranaceis. *Faun. ſvec.* 902. * *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 428. *n.* 28. *Friſch. inſ.* 11. *p.* 13. *t.* 20. *Reaum. inſ.* 5. *t.* 20. *f.* 10-14. *Habitat in* Roſæ *foliis.*

Coryli. 51. C. alis fuſcis convolutis: faſcia albida pone maculam cordatam cæruleſcentem. *Fn. ſvec.* 901. * *Habitat in* Corylo.

224. NOTONECTA. *Roſtrum* inflexum. *Antennæ* thorace breviores. *Alæ* IV, cruciato-complicatæ, antice coriaceæ. *Pedes* poſteriores piloſi, natatorii.

glauca. 1. N. griſea, elytris griſeis margine fuſco punctatis apice bifidis. *Fn. ſvec.* 903. * *Scop. carn.* 348. *Friſch. inſ.* 6. *p.* 28. *t.* 13. *Pet. gaz.* *t.* 72. *f.* 5. *Bradl. nat. t.* 26. *f.* 2. *E.* *Rœſ. inſ. app.* 1. *p.* 165. *t.* 27. *Hœff. inſ. t.* 12. *f.* 19. *Raj. inſ.* 58. Notonectæ 1. mouffetti ſimilis. *Sultz. inſ. t.* 10. *f.* 67. *Poda inſ. t.* 1. *f.* 5. *Geoffr. pariſ.* 476. *t.* 9. *f.* 6. *n.* 1. *Schæff. elem. t.* 90. *Habitat in* Europæ *aquis.* *Scutellum atrum.*

ſtriata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transverſis undulatis ſtriatis. *Fn. ſvec.* 904. * *Scop. carn.* 349. *Pet. gaz.* *t.* 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compreſſa fuſca. *Rœſ. inſ. app.* 1. *p.* 177. *t.* 29. *Joblot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.* 7. *f.* 2, 3. *Geoffr. pariſ.* 478. *t.* 9. *f.* 7. Corixa. *Schæff. elem. t.* 50.

Habi-

Notonectæ *ſub aquis degunt.*

Habitat in Europæ *aquis.*
Digiti antici utrinque ciliati. Scutellum nullum.

minutissima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus. *Faun. svec.* 905. *
Fn. svec. 1. *n.* 690. Not. arenulæ magnitudinis.
Geoffr. paris. 478. *n.* 2.
Habitat in Europæ *aquis.*
Habet alas, elytra, scutellum.

225. NEPA. *Rostrum* inflexum.

Antennæ - - - -
Alæ IV, cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.
Pedes anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. testacea, scutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *Mus. Lud. Ulr.* 164. *
Marcgr. bras. 258. *f.* 259. Insectum magnitudine bruci.
Merian. surin. t. 56.
Raj. ins. 3. *t.* 26.
Gron. zooph. 685.
Habitat in America.
Antennæ palmatæ, 4-fidæ. Pedes anteriores digito lineis 2 s. 3 obliquis insculptis.

rubra. 2. N. fusca, abdomine supra alarumque nervis rubris. *M. L. U.* 165. *
Habitat in Calidis *regionibus.*

fusca. 3. N. fusca, scutello rugoso, alis niveis. *Mus. L. U.* 166. *
Habitat in Calidis *regionibus.*

atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.
Habitat in Africa. *Brander.*
Simillimus insequenti, sed duplo major, duplo longior & tota atra.

Nepæ *pleræque jub aquis vitam agunt.*

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore oblongo-ovato. *Fn. ſvec.* 906. *Scop. carn.* 250.
Faun. ſvec. 1. *n.* 691. Nepa abdominis margine integro.
Mouff. inſ. 321. Scorpio paluſtris.
Jonſt. inſ. 27. *f.* 1, 2. & *t.* 28. *f. ad verb. ſtell.*
Pet. gaz. t. 74. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *C.*
Swamm. bibl. 1. *t.* 3. *f.* 4.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 136. *t.* 22. *f.* 6, 7, 8.
Bauh. ballon. 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
Hoffm. pict. t. 11. *f.* 2.
Friſch. inſ. 6. *t.* 15.
Sulz. inſ. t. 10. *f.* 68.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 481. *n.* 2.
Schæff. elem. t. 69.
Habitat in Europæ *aquis.*
Abdomen ſupra rubrum.

Cimicoides. 6. N. abdominis margine ſerrato. *Fn. ſvec.* 907.
Friſch. inſ. 6. *p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latior.
Rœſ. inſ. app. 176. *t.* 28.
Geoffr. pariſ. 474. *t.* 9. *f.* 5. Naucoris.
Gron. zooph. 686. *
Schæff. elem. t. 87.
Habitat in Europæ *aquis.*
Pedes primi cheliformes.

linearis. 7. N. linearis, manibus ſpina laterali pollicatis. *Faun. ſvec.* 908. *
Swamm. bibl. 1. *p.* 233. *t.* 3. *f.* 9.
Friſch. inſ. 7. *p.* 24. *t.* 16.
Rœſ. inſ. app. 141. *t.* 23.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 480. *t.* 10. *f.* 1.
Gron. zooph. 683. *
Habitat in Europa.

226. CIMEX. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ: ſuperioribus antice coriaceis.
Dorſum planum thorace marginato.
Pedes curſorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. C. apterus. *Faun. ſuec.* 909. *Scop. carn.* 354. *Mouff. inſ.* 269. *f. ſuperiores.* Cimex domeſticus. *Bonan. microſc. t.* 65. *Aldr. inſ.* 534. *Jonſt. inſ.* 89. *Raj. inſ.* 7. *Lederm. micr. t.* 52, 63. *Sulz. inſ. t.* 10. *f.* 69. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 434. *n.* 1.
Habitat in Domibus *exoticus, ſed ante epocham ſalutarem in Europa, at in Anglia vix ante* 1670. *viſus teſte Southall, nocturnum fœtidum animal.*
Pellitur nidore Carbonum, ☉☉ *Terebinthinæ accenſo, Mentha arvenſi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muſcario, Cimicifugæ Actæa, Cannabis ſeminibus herbaque, Opuli baccis, Ledo paluſtri, Plumbaginis europeæ infuſo, Acoro paluſtri, Tabaci oleo, Capſici fumo; oleo Melolonthæ infuſo, Meduſa, Cimice perſonato, Formicis rubris. Facile occiduntur vivi, ſed fruſtra, niſi in ovo latentes iterato expellantur.*
Monographia *Southall Treatiſe of Buggs. Lond.* 1730. *oct.*
Declaratur *hæc ſpecies numquam elytris ſ. alis, ſed ſemper apterum, Larvæ aut Pupæ forma perſiſtit, quod ſingulare; at in Carniolia volatilis etiam occurrat? confer. Scopoli.*

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. C. ſcutellaris, corpore viridi maculis nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 167. *

Cimicis *Larvæ obambulant, & more volatilium roſtro exhauriunt, imprimis reliqua inſecta molliora; plerique cimices fœtent.*
Scutellares *mihi ſpecies, in quibus Scutellum adeo magnum, ut totum abdomen inſtar coleoptrorum obtegat & alas occultet.*

Pet. gaz. 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus benghalenſis viridis nigromaculatus.
Habitat in Aſia

nobilis. 3. C. ſcutellatus, viridi-auratus nigro-maculatus
Amœn. acad. 6. *p.* 400. *n.* 46. *
Habitat in Java.

Scarabæoides. 4. C. ſcutellaris, corpore ſupra atro-æneo. *Fn. ſvec.* 912. *
Habitat in Europa, *frequentius in* Ranunculis.

maurus. 5. C. ſcutellaris, corpore griſeo. *Fn. ſvec.* 913. * *Scop. carn.* 352.
Habitat in Mauritania, *in* Svecia *paulo minor.*
Scutellum baſi gerit punctа 2 *alba.*

lineatus. 6. C. ſcutellaris niger, thorace lineis quinque, ſcutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.
Scop. carn. 351.
Mouff. inſ. 174. *f.* 5.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 468.
Poda inſ. 55. *n.* 2.
Gron. zooph. 689.
Schæff. ic. t. 2. *f.* 3.
elem. t. 44. *f.* 1.
Habitat in Mauritania, Europa *auſtraliore.*
Supra *niger: lineis luteis capitis* 3, *thoracis* 5, *ſcutelli* 3. Alæ *baſi luteæ, apice fuſcæ.* Subtus *totus flavus punctis nigris.* Femora *fulva punctо nigro.* *Lineæ corporis luteæ in aliis flavæ, in aliis fulvæ.*

grammicus. 7. C. ſcutellaris, corpore flaveſcente ſupra lituris longitudinalibus nigricantibus.
Habitat in Mauritania. *Brander.*
Corpus *mediocre, flavum: ſupra totum lituris longitudinalibus, difformibus, fuſcis.* Caput *acuminatum.* Thoracis *latera angulo rectо.* Alæ *nigricantes.*

fuliginoſus. 8. C. ſcutellaris, ſcutello fuliginoſo lituris quinque nigris: poſtica alba bifida. *Faun. ſvec.* 914. *
Habitat in Europa.

arabs. 9. C. ſcutellaris, thorace ſpinoſo, corpore ovato livido, ano bidentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 168. *
Sloan.

Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 15, 16. Cimex ſylvaticus fœtens viridis triangularis ?
Habitat in Arabia.

ſerratus. 10. C. ſcutellaris, thorace ſpinoſo, corpore livido, abdominis marginibus ſerratis. *M. L. U.* 169.*
Habitat in Arabia.

ſtolidus. 11. C. ſcutellaris, thorace ſubangulato, corpore ſupra viridi, ſubtus flavo, ano bidentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 170.*
Habitat in Indiis.

Hiſtrio. 12. C. ſcutellaris, thorace ſcabro depreſſo griſeo pallidoque vario.
Habitat in Indiis.

* c * COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

grylloides. 13. C. apterus niger, elytris ovatis margine luteis abdomine brevioribus. *Fn. ſvec.* 910.*
Habitat in Europa.
Differt a ſequentibus: elytris abdomine brevioribus, apice diſtantibus, albo-marginatis. Thorax refert Gryllum; ſingularis ſpecies.
Idem *niger, oculis nigris, capite ſanguineo, pedibus antennisque biarticulatis luteis; ſub foliis Rumicis lectus a Brunnichio.*

littoralis. 14. C. coleoptratus, elytris ſordidis albo punctatis, aliis abbreviatis, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 914, 915.*
Habitat in Europæ *littoribus.*

rugoſus. 15. C. coleoptratus, elytris pallidis, corpore oblongo. *Faun. ſvec.* 916.
Habitat in Europa.

clavicornis. 16. C. coleoptratus, elytris nervoſo-carinatis reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. ſvec.* 911.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 34. *f.* 1-4.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 461. *n.* 56.
Habitat in Europa.

Coleoptrati *mihi dicuntur, in quibus Elytra nulla membrana augentur, ſed tota coriacea, ut in Coleoptratis, abdomen obtegunt.*

* d * MEMBRANACEI *& valde depreſſi ut folium.*

corticalis. 17. C. membranaceus, abdominis margine imbricatim ſecto, corpore nigricante. *Faun. ſvec.* 917.
Habitat in Europæ *Arboribus ſylvaticis.*

Betulæ. 18. C. membranaceus, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis. *Fn. ſvec.* 918.*
Habitat in Betula *alba.*

eroſus. 19. C. membranaceus, abdomine flavo: faſcia nigra, thorace rugoſo, tibiis anticis incraſſatis.
Sultz. inſ. t. 11. *f.* 71.
Habitat in America. *Rolander.*
Antennæ *clavatæ.* Thorax *niger, antice flaveſcens, rugoſus, margine undique eroſus.* Abdomen *rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum faſcia nigra.* Alæ *griſeæ.* Tibiæ *anticæ breves, ſed craſſiſſimæ, ut in Mante.*

Filicis. 20. C. membranaceus, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 919.*
Habitat in Filicibus.

Cardui. 21. C. membranaceus, ſcutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. ſvec.* 920.*
Habitat in Cardui *capitulis.*

rhombeus 22. C. thorace acutangulo, abdomine dilatato rhombeo poſtice ſexdentato.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Corpus *medium, ſupra griſeum, tenuiſſime punctatum; ſubtus flaveſcens.* Thorax *angulo acuto, vix ſpinoſo.* Scutellum *mediocre.* Abdominis *latera membranaceo-dilatata in angulum lateralem rectum, ad anum ſex ſerraturis.* Antennæ *purpuraſcentes, ultimo articulo paulo craſſiore.*

* e * SPINOSI: *Thorace ſpina utrinque armato.*

bidens. 23. C. ovatus griſeus, thorace acuto ſpinoſo, antennis rufis. *Fn. ſvec.* 921.*
Sultz. inſ. t. 11, *f.* 72.
Habitat in Europa.

24. C.

rufipes. 24. C. ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Faun. svec.* 922. *
Habitat in Europa.

ictericus. 25. C. ovatus incarnatus subtus flavus, thorace acute spinoso. *Amœn. acad. 6. p.* 399. *n.* 41. *
Habitat in Carolina. *D. Garden.*

floridanus. 26. C. ovatus niger rubro varius, thorace spinoso, scutello maculis tribus rubris.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *mediocre, ovato-oblongum.* Thorax *linea media, & laterali utrinque breviore rubris.* Scutellum *abdomine brevius, basi maculis* 2 *paribus coadunatis & unica terminali sanguineis.* Abdomen *rubrum lateribus nigrum.* Femora *basi rubra.*

hæmorrhous. 27. C. oblongus niger, thorace spinoso, abdomine rufo, elytris punctis linearibus quinque nigris. *Amœn. acad. 6. p.* 400. *n.* 45. *
Habitat in America *septentrionali.*

marginatus. 28. C. oblongo ovatus griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris. *Fn. svec.* 923. * *Scop. carn.* 363.
Faun. svec. 1. *n.* 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Geoffr. paris. 1. *p.* 446. *n.* 20. Cimex capite prope antennas externe denticulato.
Habitat in Europa.

2-pustulatus. 29. C. oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis.* Abdomen *rubrum.* Elytra *livida.* *Inter oculos puncta* 2 *globosa purpurea nitida.*

scaber. 30. C. oblongiusculus testaceus, thorace angulato-spinoso, alis nigris, femoribus denticulatis. *Amœn. acad. 6. p.* 400. *n.* 43. *
Habitat in Java.

punicus. 31. C. ovatus niger, thorace spinoso, scutello lunula apiceque rubris.

Habi-

Habitat in Barbaria. *D. Brander.*
Magnitudo *C. baccarum.* Caput *depressum, porrectum.* Thorax *linea rubra, & Spinæ basi rubræ.* Scutellum *basi lunula rubra & apice rubrum.* Elytra Alæque *nigræ.* Subtus *lutea & nigra omnia.*

ypsilon. 32. C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello ypsilo flavo inscripto.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *ovatum, lividum.* Thorax *utrinque acute spinosus.* Antennæ *nigræ annulis duobus albis. In* Elytris *singulis punctum album.* Scutellum *totum y græco inscriptum.* Abdomen *flavescens.*

clypeatus. 33. C. ovatus viridis fascia flavicante, thorace spinoso, capite clypeato.
Gron. zooph. 691. C. ovatus, thorace utrinque aculeato fascia transversali flavicante, scutello gibboso, capite clypeato, ano serrato.
Habitat in China.

punctatus. 34. C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo. *Faun. svec.* 924.*
Habitat in Europa.

hæmorrhoidalis. 35. C. ovato-oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris, sterno porrecto. *Fn. svec.* 925.*
Habitat in Europa.

valgus. 36. C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. *M. L. U.* 171.*
Habitat in Indiis.
Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.

4-spinosus. 37. C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *oblongum ut C. lacustris, rubrum.* Antennæ *longissimæ, capillares.* Thorax *spinis* 4 *teretibus: una utrinque & 2 a tergo.* Alæ *rubræ.* Pedes *longi, nigri.*

Acantharis. 38. C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.
Brown. jam. 434. *t.* 44. *f.* 11. Acantharis.
Habitat in Jamaica.

* f * ROTUNDATI *f. ovati, thorace mutico.*

viridulus. 39. C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, subtus viridis. *Muf. Lud. Ulr.* 172. *
Habitat in Indiis.

peregrinator. 40. C. suborbiculatus depressus griseo pallidoque varius thorace scabro. *M. L. U.* 173. *
Habitat in Indiis.

2-punctatus. 41. C. ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad basin scutelli. *Muf. Lud. Ulr.* 174.
Habitat in Syria.
Huic color griseus est scaber, flavus autem lævis.

6-punctatus. 42. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis sex nigris. *M. L. U.* 175. *
Habitat in Indiis.

griseus. 43. C. ovatus griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis, sterno porrecto. *Fn. svec.* 926. *
Habitat in Europa.

interstinctus. 44. C. ovatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis, sterno porrecto. *Fn. svec.* 927. *
Habitat in Europa.

baccarum. 45. C. ovatus griseus abdominis margine nigro maculato. *Faun. svec.* 928. *Scop. carn.* 360.
List. loqu. 396. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo viriscenti infuscatus, ad alvi margines nigris maculis.
Raj. inf. 54. *n.* 2. Cimex sylvestris, corpore breviori, subfuscus, scapulis magis exstantibus.
Jonst. inf. t. 17. *f.* 9.
Geoffr. paris. 1. *p.* 466. *n.* 64.
Habitat in Europæ *sylvis.*

dumosus. 46. C. subrotundus griseus, margine undique sanguineo. *Fn. svec.* 929. *
Habitat in Europa.

variolosus. 47. C. ovatus flavus, thorace subspinoso punctis fuscis excavatis varioloso, scutello basi gibbo.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *majusculum.* Margo *abdominis serratus.* Thorax *angulis vix spinosus, flavus, punctis confertis varie*

varie ſparſis excavatis ſubfuſcis varioloſus. Elytra *flava.*

Juniperinus. 48. C. ſubrotundatus viridis, margine undique ſcutelloque apice flavo. *Fn. ſvec.* 930. * *Scop. carn.* 359.
Raj. inſ. 53. *n.* 1.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 464. *n.* 61.
Habitat in Juniperis.

praſinus. 49. C. ſubrotundus totus viridis, ſcutello concolore.
Fn. ſvec. 931. *
Habitat in Europa.

cæruleus. 50. C. ovatus cæruleus immaculatus. *Fn. ſvec.* 933. *
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 482. *n.* 75.
Habitat in Theſio *frequens.*

Morio. 51. C. ovatus ater, plantis rufis. *Fn. ſvec.* 932. *
Habitat in Europa.

lineola. 52. C. ovatus, thorace lævi antice atro, poſtice livido diſtincto punctis excavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adſperſus punctis excavatis, antice ater, poſtice albidus, qui colores diſtincti linea transverſa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

oleraceus. 53. C. ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola ſcutelli apice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. ſvec.* 934. *
Raj. inſ. 54. *n.* 6. Cimex ſylveſtris cæruleſcens.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 471. *n.* 74.
Habitat in Europa, *deſtruxit Tetradynamas noſtras* 1760.

biguttatus. 54. C. ovatus niger margine undique albo, elytris puncto albo. *Fn. ſvec.* 935. * *Scop. carn.* 356.
Habitat in Europa.

bicolor. 55. C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. ſvec.* 936. * *Scop. car.* 357.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 7. Cimex niger albo maculatus.
Liſt. ſoqu. 396. Cimex niger maculis candidis.
Raj. inſ. 54. *n.* 5. Cimex ſylv. parvus, corpore rotundiore.

Geoffr.

Geoffr. pariſ. 1. p. 471.
Habitat in Europa.

ornatus. 56. C. rotundato-ovatus nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. ſvec. 937.* Scop. carn. 361. Sultz. inſ. t. 11. f. 73. Geoffr. pariſ. 1. p. 469. n. 69.*
Habitat in Europa.

feſtivus. 57. C. ovatus rubro nigroque varius, thorace punctis ſex nigris, alis fuſcis albo marginatis.
Scop. carn. 362. Cimex Dominulus.
Habitat in Germania. *D. D. Schreber.*
Statura *C. bicoloris, ſed magis oblongus.* Caput *rubrum, nigro maculatum.* Thorax *ruber punctis nigris: 2 anticis; 4 poſticis.* Scutellum *rubrum macula baſeos nigra.* Elytra *margine interiore macula transverſa nigra & ad apicem puncto nigro.* Abdomen *rubrum ſubtus latera punctis nigris.* Variat *colore luteo loco rubri.*

ruber. 58. C. ruber, alis fuſcis, elytris lineola transverſa alba. *Faun. ſvec. 938.**
Habitat in Europæ *Urticis aliisque.*

acuminatus. 59. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. ſvec. 939.**
Raj. inſ. 56. n. 6. Muſca cimiciformis.
Liſt. mut. t. 31. f. 20.
Geoffr. pariſ. 1. p. 472. n. 77.
Habitat in Europa.

leucocephalus. 60. C. ovatus niger, capite pedibusque flavis. *Fn. ſvec. 940.**
Habitat in Europa.

minutus. 61. C. ovatus, elytris lividis apice fuſcis. *Fn. ſvec. 941.**
Habitat in Europa.

criſtatus. 62. C. roſtro arcuato, antennis ſetaceis, corpore fuſco ferrugineo, ſcutello criſtato. *Amæn. Acad. 6. p. 399. n. 42.**
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Thorax utrinque ſpina. Scutellum maximum criſta bidentata, apice bidentata. Species facile maxima.

63. C.

collaris. 63. C. roſtro arcuto, corpore nigro, thorace poſtice elytrisque antice ferrugineis, elytris poſtice alisque nigris. *Brunnich.*

Habitat in Guinea.

Corpus *oblongum*, *magnitudine & ſtatura C. perſonati.* Caput *anguſtum.* Thoracis *ſegmentum anterius nigrum; poſterius v. ferrugineum; margo lateralis elevatus.* Elytra *ferruginea, poſtice nigra ut Alæ.* Abdomen *ferrugineum faſciis nigris, transverſis.* Antennæ & Pedes *nigri.*

* g * SETICORNES. *Antennis apice ſetaceis.*

perſonatus. 64. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo ſubvilloſo fuſco. *Fn. ſvec.* 942. *Scop. carn.* 379.

Friſch. inſ. 10. *t.* 20. Cimex ſtercorarius major oblongus.

Raj. inſ. 56. *n.* 3. Muſca cimiciformis.

Liſt. loqu. 379. *n.* 38.

Sultz. inſ. t. 11. *f.* 7?

Geoffr. pariſ. 397. *n.* 38.

Habitat in Europa.

Conſumit C. lectularios hujus Larva horrida, perſonata.

longipes. 65. C. roſtro arcuato, corpore rubro, elytris nigris baſi faſciaque rubris. *Brunnich.*

Gron. zooph. 709.

Habitat in Inſula S. Thomæ. *L. Spengler.*

Corpus *magnitudine C. perſonati, oblongum, anguſtius.* Caput *minimum, anguſtum, rubrum.* Antennæ *nigræ.* Thorax *ruber macula dorſali lata nigra.* Abdomen *rubrum.* Elytra *nigra, baſi & faſcia media rubra.* Pedes *corpore duplo longiores, nigri.* Femora 4 *poſteriora annulo rubro.*

Branderi. 66. C. roſtro arcuato, thorace ſubſexſpinoſo, elytris punctis tribus albis.

Habitat in Barbaria. *E. Brander.*

Corpus *griſeum, mediocre, ſubtus teſtaceum.* Antennæ *ſubclavatæ, rufæ, ultimo articulo obſcuriore ſubovato.* Thorax *margine poſtico ſcaber, valdeque emarginatus: utroque lobo laterali denticulis tribus.* Scutellum *baſi nigricans.* Elytra *in medio punctis* 3, *albis, transverſis.* Abdominis *margines laterales faſci-*

faſciati, elevati ſtatura proximorum, ſed absque antennarum ſeta.

trifaſciatus. 67. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiuſculo nigro rubroque varius.
Habitat in Germania.
Corpus *nigrum.* Thorax *lateribus & ſubtus ruber.* Elytra *rubra: macula communis nigra ad baſin; Faſcia nigra in medio; apices nigri.* Alæ *fuſcæ.* Abdomen *ruſum.*

ſemiflavus. 68. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiuſculo nigro, thorace pedibusque teſtaceis.
Habitat in Svecia.
Statura C. atri. Caput inter oculos, Thorax ſupra & ſubtus, pedesque teſtacea ſ. ferruginea. Antennarum baſis etiam teſtacea. Pili antennarum baſi albi.

erythropus. 69. C. roſtro arcuato, antennis capillaribus, thorace poſtice emarginato, pedibus rubris.
Habitat in Barbaria.
Caput *nigrum rubrumque, anguſtiſſimum.* Thorax *niger rubro varius, poſtice late emarginatus apicibus flavis.* Elytra *rufa.* Abdomen *nigrum marginibus albo nigroque variis.* Pedes *nigricantes, maximam partem rubri.* Antennæ *fuſcæ, ſetaceæ.*

biguttatus. 70. C. roſtro arcuato niger, thorace ſcutelloque acute ſpinoſis, elytris puncto albo. *Brunnich.*
Habitat in Guinea; *e muſeo D. Schloſſeri.*
Corpus *oblongum, magnitudine C. valgi.* Roſtrum *breve.* Antennæ *ferrugineæ, baſi nigræ.* Thorax *anterius anguſtatum, elevatum, rugoſum, poſterius lateribus dente valido.* Scutellum *tridentatum dentibus erectis.* Elytra *juxta ſcutellum macula rotunda alba.* Femora *medio exalbida.* Tibiæ *rufeſcentes.*

annulatus. 71. C. roſtro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: ſubtus ſanguineo maculato. *Fn. ſvec.* 943.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 437. *n.* 5.
Habitat in Europa.

ater. 72. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiuſculo atro. *Fn. ſvec.* 944.

Geoffr. pariſ. 1. *p.* 460. *n.* 54.
Habitat in Europa.

gothicus. 73. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, ſcutello elytrorumque apicibus coccineis.
Faun. ſvec. 966. * *Scop. carn.* 381.
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 445. *n.* 18.
Habitat in Europa.

* h * Oblongi.

indus. 74. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuſcis pallido-ſtriatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 176.*
Habitat in Indiis.

laniarius. 75. C. oblongus rufus, elytris apice ſanguineis, thorace nigricante, abdomine flavo.
Habitat in Svecia.
Corpus *mediocre*, *ſubtus ſulphureum*. Caput *rufum*. Antennæ *ſanguineæ articulis apice nigricantibus*. Thorax *fuſcus*, *poſtice in medio niger*. Elytra *rufa apicibus ſanguineis*. Anus *ſupra ſanguineus*.

Hyoſcyami. 76. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis immaculatis. *Fn. ſvec.* 945. * *It. æl.* 155. *
Pet. gaz. t. 62. *f.* 2. Cimex hyoſcyamoides ruber, maculis nigris.
Liſt. loqu. 397. *mut. t.* 31. *f.* 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyoſcyami.
Raj. inſ. 55. Cimex ſylveſtris minor, corpore oblongo anguſto.
Geoffr. pariſ. 441. *n.* 12. Cimex ſcutelli nigri apice rubro.
Sulz. inſ. t. 11. *f.* 75.
Habitat in Hyoſcyamo.

equeſtris. 77. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis albo maculatis. *Faun. ſvec.* 946. * *It. æl.* 155. *Muſ. Lud. Ulr.* 177.
Geoffr. pariſ. 1. 442. *n.* 14.
Scop. carn. 369. Cimex ſpecioſus.
Schæff. elem. t. 44. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Præcedenti duplo major, *nec in Hyoſcyamo obvius.*

78. C.

apterus. 78. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris. *Scop. carn.* 370.
Raj. inf. 55. *n.* 3.
Geoffr. parif. 440. *n.* 11. *t.* 9. *f.* 4.
Habitat in Malva ſylveſtri; Europæ; Calmariæ.
Simillimus C. Hyoſcyami. Corpus *nigrum*, *ſed* Thorax *undique cinctus margine rubro.* Pectus *faſciis rubris.* Anus *faſcia rubra.* Elytra *ſanguinea apice nigricantia; in ſinguli elytri medio punctum majuſculum, atrum, & punctum minimum ad elytri baſin.* Alæ *plane nullæ.*

ægyptius. 79. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *Muſ. Lud. Ulr.* 178. *
Habitat in Ægypto.

Andreæ. 80. C. oblongus ſanguineus, antennis tibiis roſtro alisque nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 179. *
Sloan. jam. 2. *t.* 237. *f.* 29, 30. Cimex ſylveſtris oblongus e cinereo & nigro variegatus, ſupina parte cruce ſ. Andreæ notatus.
Habitat in America.
Conf. Cimex ruficollis. *Muſ. Lud. Ulr.* 180.

ſaxatilis. 81. C. oblongiuſculus niger, thoracis margine laterali lineaque rubris, elytris maculis tribus rubris. *Scop. carn.* 371.
Habitat in Germania.
Caput *macula rubra, antice biſida.* Thorax *lineis marginalibus & media rubra.* Scutellum *nigrum.* Elytra *maculis tribus rubris: unica juxta ſcutellum; ſecunda in medio; tertia ad apicem.* Pectus *utrinque maculis 3 rubris.* Abdomen *ſubtus faſciis maculiſque nigris.*

ſuccinctus. 82. C. oblongus, thoracis elytrorumque margine exteriore femorumque baſi ſanguineis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 44.
Habitat in Penſylvania. *De Geer.*

pabulinus. 83. C. oblongiuſculus flaveſcenti-viridis totus. *Fn. ſuec.* 947. * *Scop. carn.* 132.
Habitat in Europa.

Kalmii. 84. C. oblongus viridis, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. svec.* 948. *
Habitat in Europa.

superciliosus. 85. C. ovato-oblongus niger, palpebra elytrorumque margine albis.
Habitat in Svecia. *Modeer.*
Corpus *nigrum, mediocre.* Abdominis *latera subtus utrinque litura rufa.* Antennæ *longitudine corporis, apicem versus angustiores.* Palpebra *superior* & elytrorum *margo exterior alba.*

pratensis. 86. C. oblongus griseus, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. svec.* 949. *
Scop. carn. 386.
Geoffr. paris. 1. *p.* 451. *n.* 33.
Habitat in Europa.

campestris. 87. C. oblongus viridis, scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. svec.* 950. *
Geoffr. paris. 452. *n.* 34.
Habitat in Europa.

melanocephalus. 88. C. oblongus niger, thorace elytris antennis pedibusque pallidis.
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*
Parvus. Caput, Pectus, Abdomen *totum nigricantia.* Alæ *omnes membranaceæ, nigræ; reliqua testaceo-pallida.*

histrionicus. 89. C. oblongus niger, scutello flavo, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Europa.
Corpus *magnitudine Culicis.* Caput *nigrum.* Antennæ *basi rubræ.* Thorax *margine antico posticoque flavo, ut nigredo postice biloba.* Scutellum *nigrum macula triquetra, flava.* Elytra *testacea, basi albida, apice membranaceo fusco basi albido.* Pedes *subtestacei.*

umbratilis. 90. C. oblongus niger, elytris albo maculatis. *Fn. svec.* 951. *
Habitat in Europa.

nemorum. 91. C. niger, elytris aliſque fuſco alboque variis, pedibus teſtaceis. *Faun. ſvec.* 953. *
Habitat in Europa.

craſſicornis. 92. C. oblongus ſubgriſeus rubro-punctatus, antennis clavatis. *Fn. ſvec.* 952. *
Habitat in Europa.

ſaltatorius. 93. C. oblongus niger, elytris ſtriatis, alis poſtice flavo maculatis. *Fn. ſvec.* 954. * *It. æl.* 121.
Raj. inſ. 57. *n.* 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.
Habitat in Europa *ad littora.*

3-guttatus. 94. C. oblongus niger, elytris teſtaceis: punctis tribus niveis: interiore minore.
Habitat in Europa.
Corpus *magnitudine Pediculi, nigrum.* Antennæ *nigræ, longitudine corporis.* Elytra *craſſiora, reliquis longiora (apice ſolo membranacea,) quaſi emarginata, fuſco-teſtacea: ſingulis maculæ 3 niveæ; harum una verſus apicem; duæ verſus baſin: interiore minuta.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *teſtacei.*

arenarius. 95. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris, alis poſtice albis. *Fn. ſvec.* 955. * *It. æl.* 121.
Habitat in Europa.

Pini. 96. C. oblongus ater, elytris fuſcis macula rhombea nigra. *Fn. ſvec.* 956. *
Habitat in Pinetis.

clavatus. 97. C. oblongus niger, elytris fuſcis: faſciis duabus niveis.
Habitat in Europa. *Filius.*
Corpus *nigrum, magnitudine C. lectularii, ſed angustius.* Abdomen *clavatum.* Elytra *fuſca, apice membranacea: faſciæ 2 niveæ, quarum anterior fracta; poſterior vix tangit marginem interiorem.* Antennæ *longitudine corporis.*

Rolandri. 98. C. oblongus ater, hemelytris macula flava. *Faun. ſvec.* 957. *
Sulz. inſ. t. 11. *f.* 76.

β. Cimex bimaculatus. *Syſt. nat.* 10. *p.* 449. *n.* 76. *Habitat in* Europa.

ferrugineus. 99. ferrugineus, capite thorace ſcutelloque nigris. *Habitat in* Svecia.
Similis C. Rolandri, ſed totus ferrugineus excepto capite, ſcutello, thorace, qui margine poſtico etiam ferrugineus.

nigripes. 100. C. oblongus, elytrorum baſi antennis pedibuſque rubris, tibiis anticis nigris hirſutiſſimis. *Habitat in* America. *Rolander.*
Corpus *magnum, nigrum.* Abdomen *rubrum.* Antennæ *baſi nigræ.* Tibiæ *anticæ longiores, craſſiores, atræ, valde hirſutæ.*

* i * *Antennis ſetaceis longitudine corporis.*

lævigatus. 101. C. oblongus exalbidus, lateribus albis. *Faun. ſvec.* 958.*
Habitat in Europa.

virens. 102. C. oblongus viridis, plantis antennarumque apicibus rufeſcentibus.
Habitat in Europa.
Simillimus C. lævigato.

dolabratus. 103. C. oblongus, elytris ferrugineis latere albidis, antennis nigris, linea thoracis alba. *Fn. ſvec.* 959.*
Habitat in Feſtuca natante.

calens. 104. C. oblongus, capite thorace elytriſque nigris, ſcutello fulvo, antennis ſetaceis. *Gron. zooph.* 712.*
Habitat in India.

ſtriatus. 105. C. oblongus niger, elytris flavo fuſcoque ſtriatis apice pedibuſque rufis. *Faun. ſvec.* 960. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 454. *n.* 38.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 1.
Habitat in Ulmi *campeſtris foliis.*
Thorax *ſupra puncto flavo.* Scutellum *lineolis* 2 *flavis.*

Gronovii. 106. C. oblongus, thorace elytriſque atris linea flava faſciam elytrorum formante, antennis ſetaceis. *Gron. zooph.* 711. *

Habi-

Habitat in India.

Corpus *flavicans.* Thoracis *margines lineaque media flava: hæc, excurrens ad media elytra utrinque brachio, fasciam efformat.* Pedes *rufi.*

erraticus. 107. C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Faun. svec.* 961. *
Habitat in Europa.

ferus. 108. C. oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis. *Fn. svec.* 962. *
Habitat in Europa.

Populi. 109. C. oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. *Fn. svec.* 963. *
Habitat in Populo *tremula.*

Ulmi. 110. C. oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Faun. svec.* 964. *
Habitat in Ulmo *campestri.*

sylvestris. 111. C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. svec.* 965.
Habitat in Europa.

mutabilis. 112. C. oblongiusculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis. *Fn. svec.* 967. *
Habitat in Svecia.
Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucescentes, abdomini impositæ atro valde cæruleæ elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

phyllopus. 113. C. oblongus nigricans, thorace subspinoso, elytris fascia albicante.
Habitat in Carolina, *D. Garden; in insula* S. Thomæ, *L. Spengel.*
Corpus *mediocre, oblongum, luride nigricans.* Caput *parvum, rufum lineis 2 nigris.* Thorax *subspinosus angulis elevatis.* Scutellum $\frac{1}{4}$ *abdominis.* Elytra *postice membranacea Alæque nigræ: Fascia linearis pallida pone scutellum per elytra ducta.* Femora *antica inermia; media sub apice scabra; postica subtus aculeata.* Tibiæ posticæ *subfoliaceæ s. membra-*

naceæ, dilatatæ ad basin & sinuatæ dentibus 3, *alboque maculatæ.* Antennæ *articulis basi fuscis.*

calcaratus. 114. C. oblongus niger, capite linea rubra, femoribus posticis subtus sexdentatis. *Faun. svec.* 968. *
Habitat in Europa.
Varietas? *Pedibus inermibus. Femoribus basi Tibiisque apice nigris.*

Abietis. 115. C. oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. *Faun. svec.* 969. * *Scop. carn.* 364.
Habitat in Pinu Abiete.

kermesinus. 116. C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.
Habitat in America.
Corpus *triste rubrum, magnitudine majoris noctratis.* Antennæ *fuscæ. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro antice* 4, *postice* 3.

* 1 * Linearis. *Corpore angusto.*

lacustris. 117. C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis. *Fn. svec.* 970. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 463. *n.* 59. *Scop. carn.* 394.
It. wgoth. 182.
Raj. inf. 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.
Bauh. ballon. 213. *f.* 1. Insectum Tipula dictum.
List. mut. t. 5. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 2. *D.*
Frisch. inf. 7. *t.* 20.
Sultz. inf. 11. *t.* 78.
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

stagnorum. 118. C. linearis nigricans teretiusculus, thorace medio punctis duobus globosis. *Fn. svec.* 971. *
Geoffr. paris. 463. *n.* 60. *Scop. carn.* 395.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 12. Tipula londinensis angustissima.
Habitat in Europæ *aquis pacatis.*

vagabundus. 119. C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassis inflexis. *Fn. svec.* 972. *

Faun.

Faun. fvec. 1. *n.* 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longiſſimis albo fuſcoque variis.
Friſch. inſ. 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus alarum ſignatura alba.
Geoffr. pariſ. 462. *n.* 58.
Habitat in Europæ *arboribus.*

Tipularius. 120. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longiſſimis, femoribus clavatis, antennis biclavatis. *Faun. ſvec.* 973. *
Friſch. inſ. 7. *p.* 28. *t.* 20. Cimex arboreus culiciformis.
Habitat in Europæ *arboribus.*
Elytra crenulato-ſtriata.
Varietas? *mihi viſa ſimillima ſed quæ tota rufo teſtacea. Pedes vero & Antennæ albo nigroque variæ.*

Coryli. 121. C. oblongus niger, pedibus antennisque ſetaceis flavis. *Fn. ſvec.* 974. *
Habitat in Corylo *Avellana.*

227. APHIS. *Roſtrum* inflexum.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV erectæ aut nullæ.
Pedes ambulatorii.
Abdomen poſtice ſæpius bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. ſvec.* 975. *
Leuw. arc. epiſt. 90. *p.* 545. *t.* 548.
Blank. inſ. 164. *t.* 14. *f. D. E.*
Friſch. inſ. 11. *p.* 9. *t.* 14.
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 7-10.
Habitat in Ribe *rubro.*

Ulmi. 2. A. Ulmi campeſtris. *Fn. ſvec.* 976. * *It. ſcan.* 203.
Reaum. inſ. 3. *t.* 25. *f.* 4-7.

Aphides *pariunt æſtate vivos fœtus, autumno ponunt ova. A copula parentum fœcundas naſci filias, neptes, proneptes, abneptes aſſeverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatæ, absque ſexus diſcrimine in eadem Specie; Pleræque duo cornua poſtica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum hæ Formicarum vaccæ! Species difficile diſtinguuntur, difficilius definiuntur, nec ſemper in diverſis plantis diverſæ ſpecies, adeoque pauciores mihi Aphides quam plantæ aphidiferæ.*

Geoffr. parif. 494. *n.* 1. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

Paſtinacæ. 3. A. Paſtinacæ ſativæ. *Fn. ſvec.* 977. *
Habitat in Paſtinaca *ſativa.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigræ. *Faun. ſvec.* 978.
Liſt. loqu. 391. Cimex exiguus cæſius.
Friſch. inſ. 11. *p.* 14. *t.* 18.
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. 5-15.
Geoffr. parif. 495. *n.* 3.
Habitat in Sambuco *nigra.*

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. ſvec.* 979. *
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Acetoſæ. 6. A. Rumicis Acetoſæ. *Geoffr. parif.* 1. *p.* 496. *n.* 9.
Reaum. inſ. 3. *p.* 286.
Habitat in Rumice Acetoſa, Acetoſella.

Lychnidis. 7. A. Lychnidis dioicæ. *Fn. ſvec.* 980. *
Fn. ſvec. 719. Aphis Cucubali.
Habitat in Lychnide *dioica.*

Padi. 8. A. Pruni Padi. *Fn. ſvec.* 981.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 9, 10.
Habitat in Pruno Pado.

Roſæ. 9. A. Roſæ. *Fn. ſvec.* 982. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 1-4.
Sultz. inſ. t. 12. *f.* 79.
Lederm. micog. 53. *t.* 25.
Habitat in Roſis.

Nymphææ. 10. A. plantarum aquaticarum. *Fn. ſvec.* 983.
Habitat in Nymphæis, Potamogetone *natante.*

Tiliæ. 11. A. Tiliæ europææ. *Fn. ſvec.* 984. *
Friſch. inſ. 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus Tiliæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 23. *f.* 1-8.
Geoffr. parif. 495. *n.* 6.
Habitat in Tilia *europæa.*

Braſſicæ. 12. A. Braſſicæ oleraceæ. *Fn. ſvec.* 985. *
Friſch. inſ. 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15. Pediculus Braſſicæ.
Habitat in Braſſica.

13. A.

Craccæ. 13. A. Viciæ Craccæ. *Faun. fvec.* 986. *
Habitat in Vicia Cracca.

Lactucæ. 14. A. Lactucæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 3, 4, 5.
Habitat in Lactuca *oleracea.*

Sonchi. 15. A. Sonchi caudata. *Geoffr. parif.* 1. *p.* 497. *n.* 13.
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 3 - 5.
Habitat in Soncho *oleraceo.*

Cirfii. 16. A. Serratulæ arvenfis. *Fn. fvec.* 987. * *It. wgoth.* 307.
Habitat in Serratula *arvenfi.*

Cardui. 17. A. Cardui. *Faun. fvec.* 988. *
Habitat in Carduis.

Tanaceti. 18. A. Tanaceti vulgaris. *Faun. fvec.* 989. *
Habitat in Tanaceto *vulgari.*

Abfinthii. 19. A. Artemifiæ Abfinthii. *Fn. fvec.* 990. *
Habitat in Artemifia Abfinthio.

Jaceæ. 20. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. fvec.* 991. *
Habitat in Centaurea Jacea.

Betulæ. 21. A. Betulæ albæ. *Fn. fvec.* 992. *
Reaum. inf. 3. *t.* 22. *f.* 2.
Geoffr. parif. 496. *n.* 7.
Habitat in Betula *alba.*

Roboris. 22. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obfoletis atris medii abdominis. *Fn. fvec.* 993. *
Habitat in Quercu Robore.

Fagi. 23. A. Fagi fylvaticæ lanata. *Geoffr. parif.* 1. *p.* 497. *n.* 2.
Reaum. inf. 3. *t.* 26. *f.* 1.
Habitat in Fago *fylvatica.*

Quercus. 24. A. Quercus proboficide longiffima.
Reaum. inf. 3. *t.* 28. *f.* 5 - 14.
Geoffr. parif. 498. *n.* 14.
Habitat in corticibus Quercus, *in* Gallia.
Maxima noftratum, atra. Alæ *hyalinæ margine exterius atro.* Antennatum Pedumque *articuli baft fer-*

ferruginei. Roſtrum *longitudine abdominis.* Abdomen *muticum.*

Pini. 25. A. Pini ſylveſtris. *Faun. ſvec.* 994.
Habitat in Pino *ſylveſtri.*

Salicis. 26. A. Salicis. *Fn. ſvec.* 995. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 2.
Habitat in Salicibus: *caprea, viminali, pentandra.*

Populi. 27. A. Populi tremulæ foliorum. *Fn. ſvec.* 996. *
Habitat in Populo *tremulæ, ſub foliis fornicatis.*

tremulæ. 28. A. Populi tremulæ ramulorum. *Faun. ſvec.* 997. *
Habitat in ramulis Populi *tremulæ, ubi folia approximantur, ut tegant.*

burſaria. 29. A. Populi nigræ. *Faun. ſvec.* 998.
It. ſcan. 311.
Hoffm. alt. hort. 51.
Seb. muſ. 1. *t.* 38. *f.* 8.
Jung. verm. 161, 162.
Rupp. jen. 3. *p.* 333.
Swamm. bibl. 45. *f.* 22-25.
Reaum. inſ. 3. *t.* 26. *f.* 7-11.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. 1. *p.* 15. *t.* 42.
Habitat in Populi nigræ *foliis ſaccatis, petiolorumque utriculis coloratis.*

Urticæ. 30. A. Urticæ, alba lanata, poſtice truncata.
Friſch. inſ. 8. *p.* 34. *t.* 17.
Habitat in Utrica *Germaniæ. P. Forſkæl.*
Inter maximax hujus generis, tota alba, obtecta quaſi ſetis; ſubtus vero lana alba, poſtice valde obtuſa; de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes accedat.

Aceris. 31. A. Aceris platanoides. *Fn. ſvec.* 999. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 22. *f.* 6-10.
Geoffr. pariſ. 495. *n.* 5.
Habitat in Acere *Platanoide.*

Atriplicis. 32. A. Atriplicis. *Fn ſvec.* 1000.
Habitat ſub Atriplicis, *imprimis* littoralis, *foliis, obambulans intra cylindrum a foliis revolutis confectum.*

33. C.

Piſtaciæ. 33. A. nigra, alis albidis, tibiis longiſſimis, thorace verrucoſo. *Gouan.*
Siml. vit. geſn. 49.
Camer. epit. 51.
Lob. ic. 100.
Dod. pempt. 780.
Bauh. hiſt. 1. *p.* 279.
Tabern. hiſt. 1439.
Habitat in Piſtacia vera, Terebintho, Lentiſco, *quibus e foliorum baſi enaſcitur* Folliculus *incarnatus, ventricoſus, utrinque attenuatus, ſpithameus, pollice craſſior.*
Lentiſci folliculus *reniformis, compreſſus, ex parte laterali folii aucta; eum hic folliculus viridis eſt, vivunt in eo Aphides, cum vero demum ruber evaſit, ex eo exiere per linearem aperturam:* Aphides *flavæ annulis* 10. Roſtrum *inflexum.* Oculi *nigricantes.* Antennæ *moniliformes.* Abdomen *poſtice muticum.* Alæ 4 *erectæ in nonnullis.* Lanugo *alba globulis albis pellucidis mixta, ſæpe adhæret abdomini poſtice. Vandellius.*

228. CHERMES. *Roſtrum* pectorale.
Antennæ thorace longiores.
Alæ IV. deflexæ.
Thorax gibbus.
Pedes ſaltatorii.

Grami-nis. 1. C. Airæ flexuoſæ. *Faun. ſvec.* 1001.*
Fn. ſvec. 693. Chermes graminis.
Habitat in Graminibus, *imprimis in Aira flexuoſa.*

Ulmi. 2. C. Ulmi campeſtris. *Fn. ſvec.* 1002.*
Habitat intra folia revoluta Ulmi *campeſtris.*

Ceraſtii. 3. C. Ceraſtii viſcoſi. *Fn. ſvec.* 1003.
Habitat in foliis Ceraſtii *viſcoſi, conniventibus in capitulum.*

Pyri. 4. C. Pyri communis. *Faun. ſvec.* 1004.*
Habitat in Pyri *communis foliis.*

5. C.

Chermis *Larvæ pedatæ, ſæpe villoſæ; Volatilia ſaliunt, plantis inſident.*

Sorbi. 5. C. Sorbi aucupariæ.
Habitat in Sorbo aucuparia.
Corpus supra lituris lineisque variis nigris; subtus virens. Thorax flavescens antice punctis 2, postice lineis 4 nigris.

Calthæ. 6. C. Calthæ palustris. *Fn. svec.* 1005. *
Habitat in Calthæ palustris *floribus.*

Buxi. 7. C. Buxi.
Reaum. inf. 3. *t.* 29. *f.* 1 - 14.
Habitat intra Buxi *folia summa conniventia; in* Gallia.

Urticæ. 8. C. Urticæ dioicæ. *Fn. svec.* 1006.
Habitat in Foliis Urticæ *dioicæ.*

Betulæ. 9. C. Betulæ albæ. *Fn. svec.* 1007.*
Habitat in Betula *alba.*

Alni. 10. C. Betulæ Alni. *Fn. svec.* 1008. * *Kalm. it.* 2. *p.* 275.
Frisch. inf. 8. *t.* 13. Vermis suctorius Alni.
Schæff. elem. t. 39.
Sulz. inf. t. 12. *f.* 80.
Habitant in Betulæ Alni *ramulis Larvæ, caudis plumosis tectæ; in* America *septentrionali. Kalm.*

Quercus. 11. C. Quercus Roboris *Faun. svec.* 1009. *
Habitat in Quercus *foliis.*
Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fuscis; unica vero ad interiorem.

Fagi. 12. C. Fagi sylvaticæ. *Fn. svec.* 1010.
It. scan. 65.
Reaum. inf. 3. *t.* 26. *f.* 1 - 6.
Habitat in Fagi sylvaticæ *foliis.*

Abietis. 13. C. Pini Abietis. *Fn. svec.* 1011. * *Fl. lapp.* 218. *p.* 347. *E.*
It. gotl. 180.
Clus. pan. 20, 21. Picea pumila.
Geoffr. paris. 487. Psylla 5.
Frisch. inf. 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Insectum tuberculi muricati.

Habi-

Habitat in Pini Abietis *apicibus turionum, quæ in de, basi dilatatis foliolis abbreviatisque, baccam mentiuntur.*

Salicis. 14. C. Salicis. *Fn. svec.* 1012. *
Habitat in Salicibus *variis.*

Fraxini. 15. C. Fraxini excelsioris. *Faun. svec.* 1013. *
Geoffr. paris. 486. *n.* 4.
Habitat in Fraxino *excelsiore.*

Aceris. 16. C. Aceris platanoides. *Fn. svec.* 1014.
Habitat in Aceris platanoidis *ramulis, pedunculis.*

Ficus. 17. C. Ficus Caricæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 29. *f.* 22-24.
Habitat in Fico *Carica.*

229. COCCUS. *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum. *Alæ* II erectæ masculis. Feminæ apteræ.

Hesperidum. 1. C. Hybernaculorum. *Faun. svec.* 1015. *
Fn. svec. 722. Coccus hesperidum.
Schæff. elem. t. 48.
Act. paris. 1692. *p.* 14. *t.* 14.
Frisch. inf. 12. *p.* 12.
Reaum. inf. 4. *t.* 1.
Sultz. inf. t. 12. *f.* 81.
Geoffr. inf. 505. Chermes hesperidum.
Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi: uti Citri, Lauri, Quassiæ, &c.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.
Habitat in Asiæ *arboribus sempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.*
Præcedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur.

Mas

Cocci *tardi, imprimis matres gravidæ, plantis adhærent, sæpe ramis, aliæ radicibus, fere immobiles; Mares volatu saliunt.*

Mas *apterus*, *flaveſcens*, *oblongus*, *apice caudæ aliquot pilis rectis*. Antennæ *longitudine fere thoracis*, *filiformes*.

capenſis. 3. C. ovalis ſubtomentoſis conico-gibbus apice operculato. *Amæn. acad. 6. p. 401. n. 47.* *
Habitat in Gnaphalio muricato *ad Cap. b. ſpei.*

adonidum. 4. C. rufa farinacea piloſa.
Geoffr. pariſ. 1. p. 511. n. 1. Coccus adonidum, corpore roſeo farinaceo, alis ſetisque niveis.
Faun. ſvec. 1. n. 1169. Pediculus adonidum.
Habitat in America, Africa, *nunc in* Europa *calidiore.*
Conf. *Lederm. 1762. t. 9.* Pediculus Coffeæ.
Corpus *ovatum*, *oblongiuſculum*, *album*. *Linea dorſalis longitudinalis*, *elevata*, *cum punctis obſoleto in ſingulo ſegmento*. *Laterum margines acuti cum inciſuris 14*, *totidemque punctis prominentibus*. *Area inter lineam dorſalem marginemque totidem punctis in ſeriem longitudinalem diſpoſitis*. Cauda *bifida*. Antennæ *capillares fuſcæ*. Pedes 6, *tenues*, *fuſci*. Senior *factus folliculum ſtruit*, *ſe ipſo ſexies majorem*, *intra quem inſimul ova flava includit*.

Quercus. 5. C. Quercus Roboris. *Fn. ſvec. 1016.*
Reaum. inſ. 4. t. 6. f. 1-4. & alia f. 8, 9, 10.
Habitat in Quercu *Robore.*

Ilicis. 6. C. Quercus Cocciferæ.
Garid. aixenſ. 250. t. 53. & 2.
Geoffr. mat. 2. p. 782.
Reaum. inſ. 4. t. 5.
Leterm. micr. 72. t. 36.
Habitat in Galloprovinciæ Quercu coccifera.
Aceto immerguntur, *exſiccantur ſupra lintea.*

Betulæ. 7. C. Betulæ albæ. *Fn. ſvec. 1017.*
Habitat in Betula *alba.*

Carpini. 8. C. Carpini Betuli. *Fn. ſvec. 1018. It. ſcan. 47.*
Habitat in Carpino *Betulo.*

Ulmi. 9. C. Ulmi campeſtris. *Fn. ſvec. 1019.*
Geoffr. pariſ. 512. n. 7.
Habitat in Ulmo *campeſtri.*

10. C.

Coryli. 10. C. Coryli Avellanæ. *Fn. ſvec.* 1020.
Reaum. inſ. 4. *t.* 3. *f.* 4-10.
Habitat in Corylo *Avellana.*

Tiliæ. 11. C. Tiliæ europææ. *Faun. ſvec.* 1021.
Reaum. inſ. 4. *t.* 3. *f.* 1-3.
Habitat in Tilia *europæa.*

Ruſci. 12. C. Ruſci, teſta octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. *t.* 17. Lepas nova ſ. myrti morbus.
Bocc. muſ. t. 107. *f. XXIII: h, h.*
Ginan. adr. 1. *p.* 60. *t.* 3. *f.* 27. Balanus terreſtris compoſitus e multis teſtis.
Klein. oſtr. 116. Lepas teſſelata.
Habitat in Apuliæ Myrto, Ruſco. *D. Kæhler.*
Teſta truncata, octogona, perforata, cincta octo clypeolis inſtar teſtudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppoſitis.

Myricæ. 13. C. Myricæ quercifoliæ.
Habitat ad Cap. b. ſpei *in Myrica quercifolia.*
Magnitudo Piſi minoris, ſemiovatus ſecundum perpendiculum, pallide incarnatus, vertice obtuſe acuminatus cum poro tenuiſſimo; poſtice ſupra marginem etiam porus eſt. Margo *cartilagineus, craſſior, albus, utrinque circiter 7 torulis protuberans.*

Capreæ. 14. C. Salicis cinereæ.
Habitat in Salicibus foliis hirſutis.
Magnitudo Piſi majoris, ſemiamplexicaulis, antice obtuſus & bifidus, ovatus, colore Seminis Staphyleæ.

Salicis. 15. C. Salicis hermaphroditicæ. *Fn. ſvec.* 1022. *
Habitat in Salicis *hermaphroditicæ cortice.*
Adeo parvus, ut niſi attente obſervetur, non conſpicuus.

Vitis. 16. C. Vitis viniferæ.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 5-7.
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 279. *t.* 284.
Habitat in Vite *vinifera.*

poloni-cus. 17. C. radicis Scleranthi perennis. *Fn. ſvec.* 1023.
Fn. ſvec. 720. Coccus radicum purpureus.
Camer. epit. 691. Polygonum cocciferum.
Bauh. pin. 281.

Breyn. E. N. C. 1731.
Rupp. jen. 86.
Raj. hiſt. 186.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 378.
Reaum. inſ. 4. *p.* 1.
Friſch. inſ. 5. *p.* 6. *t.* 2.
Geoffr. 504. Chermes radicum purpureus.
Act. angl. 1765. *p.* 91. *t.* 10. Potentillæ albæ & reptantis, Scleranthi annui.
Act. upſ. 1742. *p.* 54. *t.* 1.
Habitat in Scleranthi *perennis radicibus.*

Piloſellæ. 18. C. radicis Hieracii Piloſellæ. *Fn. ſvec.* 1024.
Sim. Paul. quadr. 113.
Act. upſ. 1742. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Hieracii Piloſellæ *radicibus.*
Affinis nimium C. polonici.

Uvæurſi 19. C. radicis Arbuti Uvæ urſi. *L. act. holmenſ.*
Habitat ad radices Arbuti Uvæ urſi *ſub muſcis.*

Phalaridis. 20. C. radicum Phalaridis. *Fn. ſvec.* 1026.*
Geoffr. pariſ. 1. *p.* 512. *n.* 2. *t.* 10. *f.* 5. Coccus Graminis, corpore roſeo.
Habitat in Phalaridis *canarienſis, variisque aliis,* Graminum *radicibus.*

Oxyacanthæ. 21. C. Cratægi Oxyacanthæ.
Reaum. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 11, 12.
Habitat in Cratægo Oxyacantha.

Cacti. 22. C. Cacti coccinelliferi.
Brown. jam. 435. Coccinella alis deſtituta, corpore rugoſo.
Hern. mex. 78.
Sloan. jam. 2. *p.* 153. *præf. t.* 9.
Pet. gaz. 3. *t.* 1. *f.* 5.
Reaum. inſ. 4. *t.* 7. *f.* 11, 19.
Act. angl. 1762.
Habitat in Cactis Opuntiis *variis* Americes. *Vivus transmiſſus a D. Rolandro in Hort. Upſalienſem* 1756. *Pluviam non fert.*
Corpus depreſſum, tomentoſum, rugis transverſis, & margines laterales dorſi utrinque duplices: ſuperiore breviore. Abdomen *purpuraſcens.* Os: *punctum ſubu-*

ſubulatum e medio pectoris. Antennæ *ſubulatæ*, *corpore* $\frac{1}{3}$ *breviores.* Pedes *breves*, *nigri.*

230. THRIPS. *Roſtrum* obſcurum.
Antennæ longitudine thoracis.
Corpus lineare. Abdomen ſurſum reflexile.
Alæ IV, rectæ, dorſo incumbentes, longitudinales, anguſtæ, ſubcruciatæ.

paradoxa. 1. T. fuſca, alis abbreviatis, antennis pectinatis fiſſilibus aliformibus. *Amæn. acad. 6. p. 401. n. 48.**
Habitat in China.
Inſectum valde ſingulare.

Phyſapus. 2. T. elytris glaucis, corpore atro. *Faun. ſvec.* 1027.*
Geoffr. pariſ. 385. *n. 2. Scop. carn.* 418.
De Geer. act. ſtockh. 1744. *p. 3. t. 4. f. 4.* Phyſapus ater, alis albis.
Schæff. elem. t. 127.
Habitat in floribus ſemifloſculoſorum. Loti *corniculatæ flores clauſos tumidoſque reddit, ſpicas* Secales *inanit.*

minutiſſima. 3. T. elytris corporeque glauco, oculis fuſcis. *Fn. ſvec.* 1028.*
Habitat in Europa.

Juniperina. 4. T. elytris niveis, corpore fuſco. *Fn. ſvec.* 1029.*
De Geer. act. ſtockh. 1744. *p. 6. t. 1. f. 2.* Phyſapus fuſcus, alis albicantibus.
Geoffr. pariſ. 1. p. 384. *n. 1. t. 7. f. 6.*
Habitat in Juniperis.

faſciata. 5. T. elytris albis nigriſque faſciatis, corpore fuſco. *Fn. ſvec.* 1030.* *Geoffr. pariſ.* 385. *n. 3.*
Sultz. inſ. t. 7. f. 48. b.
Habitat in floribus.

Thripis *roſtrum ob parvitatem vix conſpicuum; hi in floribus frequentes agiliſſimi fere ſubſiliunt, abdomen ſæpius ſurſum flectunt. Tarſi veſiculoſi. Bonann. De Geer. Geoffr. Larvæ æque agiles currunt, ſæpius rubræ.*

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, *imbricatæ ſquamis.*
Os *Lingua involuta ſpirali.*
Corpus *piloſum.*

231. PAPILIO. *Antennæ* apicem verſus craſſiores, ſæpius clavato-capitatæ.
Alæ (ſedentis) erectæ ſurſumque conniventes (volatu diurno.)

* Equites *Troës.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentoſis ſupra viridibus: inſtitis atris; poſticis maculis ſex nigris. *Amæn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 203. *Muſ. Lud. Ulr.* 182. **Clerck. ic. t.* 17.

Vincent. muſ. 10. Papilio amboinenſis viridi & nigro-holoſericeus inſignis.

Muſ. petrop. 664. Papilio ſ Atlas amboinenſis, alis ſuperioribus holoſerice nigris: inſtitis viridibus.

Habitat in Amboina.

Papi-

Papiliones *dividuntur in* VI phalanges:

a. Equites *Alis primoribus ab angulo poſtico ad apicem longioribus, quam ad baſin; his ſæpe Antennæ filiformes.*
— — Troës *ad Pectus maculis ſanguineis, (ſæpius nigri).*
— — Achivi *Pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
— — *Alis abſque faſciis.*
— — *Alis faſciatis.*

b. Heliconii *Alis anguſtis integerrimis, ſæpe denudatis: primoribus oblongis; poſticis breviſſimis.*

c. Danai *Alis integerrimis.*
Candidi *Alis albidis.*
Feſtivi *Alis variegatis.*

d. Nymphales *Alis denticulatis:*
Gemmati *Alis ocellatis:*
Ocellis in Alis omnibus.
in Alis primoribus.
in Alis poſticis.
Phalerati *Alis cæcis abſque ocellis.*

e. Plebeji *parvi: Larva ſæpius contracta.*
Rurales *Alis maculis obſcurioribus.*
Urbicolæ *Alis ſæpius maculis pellucidis.*

Papilionum omnium Princeps longe auguſtiſſimus, totus holoſericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in infectis productum.

Corpus 1:*mæ magnitudinis.* Caput & Pedes *nigra.* Thoracis *latera lineis transverſis coccineis.* Abdomen *flaviſſimum.* Antennas *non vidi.*

Alæ Primores ſupra *virides margine nigro: macula nigra ovato-oblonga magna diſci*; ſubtus *nigricantes: Macula viridis linearis verſus marginem anteriorem & apicem; Macula viridis parva duplicata in diſco; Macula viridis magna diſci verſus marginem poſticum, in qua puncta 6 nigra oblonga.*

-- Secundariæ ſupra *virides margine nigro: Maculæ 4 nigræ verſus marginem poſticum; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus*, ſubtus *virides margine nigro-dentato*; *Maculæ 6 nigræ, rotundatæ, intra marginem; Macula fulva, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger lana ferruginea longiſſima.*

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba: poſticis maculis rubris. *Muſ. Lud. Ulr.* 181. * *Clerck. ic. t.* 33. *f.* 1.

Raj. inſ. 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores *faſcia alba ex maculis* 8 *ovalibus biſidis, præter reliquas;* Poſticæ *arcu duplici e maculis coccineis retrorſum lunatis.*

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula cyanea ocelloque purpureo; ſubtus ocellis ſeptem. *Muſ. L. U.* 184. * *Clerck. ic. t.* 13. *f.* 1.

Knorr. delic. t. C. 3. *f.* 1.

Habitat in Aſia.

Alæ *ſupra atomis cæruleis*; Poſticæ *ſubtus atomis albis & ocellis* 7 *intra marginem poſticum. Datur etiam ecaudatus.*

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula alba: ſubtus tribus albidis lunulisque ſeptem ferrugineis. *M. L. U.* 185. * *Clerck. ic. t.* 13. *f.* 2.

Ehret. pict. t. 10.

Edw. av. t. 342.

Habitat in Aſia.

Polytes. 5. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis fascia maculis quinque albis lunulisque rubris. *M. L. U.* 186. * *Clerck. ic. t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Asia.

Troilus. 6. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *Mus. Lud. Ulr.* 187. *
Habitat in Indiis.

Deiphobus. 7. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *Mus. Lud. Ulr.* 188. * *Clerck. ic. t.* 25.
Edw. av. t. 346.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 8. Papilio luz. maximus nigrescens: maculis coccineis.
Habitat in Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; posticis fascia maculis septem albis. *Mus. L. U.* 189. * *Clerck. ic. t.* 14. *f.* 2.
Raf. add. t. 2. *f.* 2, 3.
Habitat in Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primoribus macula flava; posticis macula ani fulva. *Mus. L. U.* 190. * *Clerck. ic. t.* 24. *f.* 1.
Habitat in America.
Alæ Posticæ *Linea transversa fusca bifida*; *ceterum Troilo similis.*

Polydorus. 10. P. E. alis subcaudatis nigris concoloribus: posticis macula alba futuris sexfida lunulisque septem rubris. *Amæn. acad. 6. p.* 401. *n.* 50. * *Clerck. ic. t.* 33. *f.* 2.
Habitat in India.
Affinis Polythes, sed alæ vix caudatæ.

Anchises. 11. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis maculis septem coccineis ovatis. *Mus. Lud. Ulr.* 191. * *Clerck. ic. t.* 29. *f.* 1.
Merian. fur. 17. *t.* 17.
Sloan. jam. 2. *p.* 216. *t.* 239. *f.* 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citro *Americes. Larva tentaculata.*

12. P. E.

Polydamas. 12. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posticis subtus maculis linearibus flexuosis rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 192. *
Merian. sur. 31. *t.* 31.
Habitat in Hibisco mutabili *Americes.*
Alæ supra *fascia lutea e maculis parallelis sagittatis;* Posticarum *margo subtus maculis* 7, *linearibus, flexuosis* (3), *coccineis.*

Memnor. 13. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro notatis. *Mus. Lud. Ulr.* 193. *
Pet. gaz. t. 11. *f.* 8.
Raj. inf. 135.
Habitat in China.
Alæ Primores *subtus basi macula ovata, rubra:* Posticæ *basi paribus* 4, *subrotundis, rubris, confertis.*

Agenor. 14. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus striatis; posticis disco albo maculis nigris. *M. L. U.* 194. * *Clerck. ic. t.* 15.
Habitat in China.
Alæ primores *concolores, albo late striatæ.* Posticæ *atræ disco albo; postice cinctæ maculis* 7 *nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 15. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 196. *
Habitat in Asia.
Differt a P. Europylo, *quod, in alis primoribus, supra, nulla puncta virescentia, præter illa, quæ fasciam constituunt; in Europylo vero maculæ s. puncta, præter fasciam, tam ad marginem anteriorem, quam exteriorem.*

Æneas. 16. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula viridi; posticis macula palmata sanguinea. *M. L. U.* 197. *
Rœs. inf. 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in Asia.
Alæ posticæ *subtus maculis* 5, *sanguineis, basi approximatis.*

Panthous. 17. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; posticis maculis albis nigra foetis. *Muſ. Lud. Ulr.* 195. * *Clerck. ic. t.* 18, 19.
Habitat in Indiis.

Pandarus. 18. P. E. alis ſubdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; poſticis flavis, ocellis ſeptem nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 198. *
Habitat in India.

Helena. 19. P. E. alis dentatis atris concoloribus: poſticis diſco communi aurato. *Muſ. Lud. Ulr.* 199. * *Clerck. ic. t.* 22. *f.* 1.
Merian. furin. in tabula titulo præfixa: figura maxima.
Habitat in floribus Arecæ *Americes.*
Speciosiſſimus colore fulgentiſſimi auri, utrinque in diſco alarum poſticarum.

* EQUITES *Achivi.*

Menelaus. 20. P. E. alis dentatis: ſupra cæruleis nitidiſſimis; ſubtus nebuloſis punctis fuſcis. *Muſ. Lud. Ulr.* 200. * *Clerck. ic. t.* 21. *f.* 1. *Gron. Zooph.* 722.*
Merian. furin. 53. *t.* 53.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Color alarum cæruleus paginæ ſuperioris adeo politus nitidusque, ut vix ſimile in rerum natura conſpiciatur. Sexus *alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos* 2, *in poſticarum* 3 *gerit.*

Ulyſſes. 21. P. E. alis caudatis nigris diſco cæruleo radiante; poſticis ſubtus ocellis ſeptem. *Muſ. L. U.* 201. * *Clerck. ic. t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Alæ Primores *atræ: a baſi ad medium macula cærulea ſeptem-dentata: maculis* 7 *fuſcis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra ſimul aream cæruleam intrantibus.*

Agamemnon. 22. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; poſticis ſubtus ocello lunato maculisque rubris. *Muſ. L. U.* 202.
Habitat in Aſia. *Osbeck.*

Alæ

Alæ posticæ *subtus maculis nigris aeque rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.*

Diomedes. 23. P. E. alis caudatis nigris, supra introrsum viridibus; posticis lunulis cyaneis. *Mus. Lud. Ulr.* 208.
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ *supra versus basin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semiocellatis.*

Patroclus. 24. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia linearis alba apicibusque albis. *Mus. L. U.* 204. * *Clerck. ic. t. 37. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrrhus. 25. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba primorum dimidiata. *Mus. L. U.* 205. * *Clerck. ic. t. 25. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Alæ posticæ *dentibus 2 longioribus; his margo flavus lunulis 3 rufis: quarta remotiore.*

Jason. 26. P. E. alis bicaudatis fuscis postice lutescentibus, subtus fascia characteribusque albis.
Habitat in Barbaria. *Brander.*
Corpus *fuscum, magnitudine P. Populi.* Antennæ *nigræ, filiformi-clavatæ.* Palpi *extus albi.* Pedes 6, *perfecti.* Alæ primores supra *fuscæ, ad marginem posticum lutescentes nervis nigris; ante hunc ordinem Puncta 5 s. 6 ferruginea, ordine transverso.* Postice supra *fuscæ: his postice ordo macularum albarum sublunarium; anterius ordo e maculis cæruleis parvis 5 s. 7. Margo posticus niger dentatus: dentibus duobus alternis excurrentibus in caudas lineares.* Subtus omnes *secat fascia media nivea. Area anterior ferruginea scripta characteribus albis difformibus, includentibus maculas griseas; postica area colore fere paginæ superioris.*

Hexapodi *sunt plurimi Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.*

Orontes. 27. P. E. alis caudatis nigris albido-virescente fasciatis: caudis albis distantibus. *Amœn. acad. 6. p. 402. n. 51.* * *Clerck. ic. t. 26. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Nireus. 28. P. E. alis subcaudatis nigris: fascia inaurato-viridi; subtus nigricantibus. *Mus. Lud. Ulr. 217.* * *Clerck. ic. t. 30. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Philoctetes. 29. P. E. alis subcaudatis fuscis; posticis ocellis duobus cæruleis pupilla nigra punctisque tribus albis. *Mus. L. U. 219.* * *Clerck. ic. t. 30. f. 3.*
Habitat in Indiis.
Alæ Primores, *subtus fascia lineari alba & linea transversa atra baseos.* Posticæ *punctis 3 albis & maculis 2 violaceis.*

Stehnelus. 30. P. E. alis subcaudatis supra fuscis; fascia virescente obtusa interrupta. *M. L. U. 219.* * *Clerck. ic. t. 35. f. 2.*
Merian. fur. 2. t. 2.
Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 9, 10.
Pet. gaz. t. 13. f. 1.
Habitat in America *calidiore.*

Leilus. 31. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis. *Mus. Lud. Ulr. 206.* * *Clerck. ic. t. 27. f. 1. Gron. zooph. 724.*
Merian. fur. 29. t. 29.
Sloan. jam. 2. p. 215. t. 239. f. 11, 12.
Knorr. delic. t. C. f. 1.
Ræs. add. t. 2. f. 1.
Habitat in Citro *Americes.*

Ajax. 32. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescentibus, angulo ani fulvo.
Raj. inf. 111. n. 2.
Edw. av. 34.
Habitat in America *boreali.*

Machaon. 33. P. E. alis caudatis concoloribus flavis limbo fusco lunulis flavis, angulo ani fulvo. *Fn. svec. 1031.* * *Scop. carn. 444. Gron. zooph. 725.*
Mouff. inf. 99. t. 968.

Aldr.

Aldr. inſ. 96. *n.* 5, 6. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 5, 7.
Column. ecph. 2. *t.* 86.
Raj. inſ. 110. *n.* 1.
Rob. ic. 18.
Merian. eur. t. 94. & 163.
Friſch. inſ. 2. *t.* 10.
Reaum. inſ. 1. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 30.
Edw. av. t. 343.
Ræſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 1.
Wilk. pap. 47. *t.* 1. *a.* 1.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 54. *n.* 23.
Habitat in Europæ Umbellatis & Ruta.
Larva *lævis, viridis cingulis nigris: alternis ferrugineo punctatis. Caput tentaculis* 2.

Xuthus. 34. P. E. alis caudatis nigris albido ſtriato-maculatis; poſticis ſubtus cæruleo fulvoque ſubocellatis.
Habitat in India *orientali.*
Simillimus P. Ajaci. Alæ ſupra *nigræ maculis obcuneatis* (extimis *duabus puncto nigro*) *lunuliſque marginalibus albidis.* Subtus *albidæ nigro radiatæ.* Inferiores ſubtus *ordine e maculis cæruleis fulviſque connexis;* ſupra *aliquot maculæ cæruleſcentes obſoletæ.*

Anthilochus. 35. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: faſciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ. *Muſ. Lud. Ulr.* 207. *
Pet. muſ. 50. *n.* 505. Papilio caudatus maximus, ſtriis umbriſque nigris.
Catesb. car. 2. *t.* 83.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Podalirius. 36. P. E. alis caudatis ſubconcoloribus flaveſcentibus: faſciis nigricantibus geminatis; poſticis ſubtus linea ſanguinea. *M. L. U.* 208. * *Scop. carn.* 445.
Gron. zooph. 731.
Raj. inſ. 111. *n.* 3.
Merian. eur. 163. *f.* 44.
Reaum. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 3, 4.
Ræſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 2.
Pod. inſ. 62. *t.* 2. *f.* 1. Papilio Sinon.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 56. *n.* 24.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 4.
Habitat in Braſſica *Europæ auſtralis Africæque borealis.*

Affi-

Affinis nimium Proteſilao, ut larva utriuſque diſtinguat ſpecies.

Phidippus. 37. P. E. alis ſubcaudatis fuſcis, ſubtus faſciis albidis biocellatis caudæque ocellis geminis. *Amæn. acad. 6. p. 402. n. 52.* *
Habitat in Java. *Nordgreen.*

Jaſon. 38. P. E. alis ſubcaudatis ſupra fuſcis faſcia poſticisque maculis ſex viridibus. *Muſ. Lud. Ulr. 210.* *
Habitat in Indiis.

Proteſilaus. 39. P. E. alis caudatis ſubconcoloribus albidis: faſciis fuſcis: unica ſubtus ſanguinea, angulo ani rubro. *M. L. Ulr. 209.* * *Clerck. ic. t. 27. f. 2.*
Pet. muſ. 50. n. 502.
Sloan. jam. 2. p. 218. t. 239. f. 17, 18.
Merian. ſur. 43. t. 43.
Seb. muſ. 1. t. 11. f. 2.
Catesb. car. 2. t. 100.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Neſtor. 40. P. E. alis dentatis: ſupra fuſcis maculis diſcoque cæruleis, ſubtus ocellis tribus binisque. *
Gron. zooph. 718. *
Merian. ſur. 9. t. 9.
Habitat in Punica *Americes.*

Telemachus. 41. P. E. alis dentatis: ſupra fuſcis immaculatis area communi cærulea radiata; ſingulis ſubtus ocellis ſex. †
Merian. ſur. 68. t. 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, ſed minor, nec caudatus.

Achilles. 42. P. E. alis dentatis: ſupra nigris faſcia cærulea; ſubtus fuſcis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U. 211.* * *Clerck. ic. t. 24. f. 2.*
Gron. zooph. 719.
Merian. ſur. 7. t. 7.
Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.
Habitat in Piſidio *Amerives.*

43. P. E.

† Larva *Machaonis, Anchiſes & plurium Equitum Tentacula duo ſupra caput exſerit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.*

Medon. 43. P. E. alis supra nigris: primoribus fascia lutea apiceque albo; posticis disco cærulescentibus. *Amæn. acad. 6. p. 402. n. 53.* * *Clerck. ic. t. 28. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Teucer. 44. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocelis tribus: postremo maximo. *Mus. Lud. Ulr. 212.* *
Gron. zooph. 721. *
Merian. sur. 23. t. 23.
Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.
Knorr. delic. t. C. 1. f. 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. f. 1?
Habitat in Musa *Americes.*

Idomeneus. 45. P. E. alis subcrenatis cærulescenti-fuscescentibus, subtus nebulosis: ocellis duobus: postico magno flavescente. *M. L. U. 213.* * *Clerck. ic. t. 20. f. 1.*
Pet. gaz. t. 28. f. 1.
Gron. zooph. 721. *
Merian. sur. 60. t. 60.
Habitat in America *meridionali.*
Sexu tantum a præcedenti distinguit D. Gronovius.

Demoleus. 46. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U. 214.* *
Ehret. pict. t. 5.
Ræs. add. t. 1. f. 2, 3.
Habitat ad Cap. b. spei. *Tulbagh.*
Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demophon. 47. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus griseo marmoratis. *M. L. U. 215. Clerck. ic. t. 29. f. 2.*
Ræs. inf. 4. t. 4. f. 1?
Habitat in Indiis.
Mas *intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis*; Femina *vero ocellis 2.*

48. P. E.

Concolores *Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, superiore scilicet & inferiore, eundem colorem gerunt.*

Ægiſtus. 48. P. E. alis dentatis fuſcis vireſcente maculatis; ſubtus ſubincarnatis maculis vireſcentibus rarioribus. *Amæn. acad. 6. p. 401. n. 49.**
Habitat in China.
Similis P. Agamemnoni.

Eurypylus. 49. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: faſcia interrupta viridi; poſticis ſubtus rubro maculatis. *M. L. U. 216.* Clerck. ic. t. 28. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Alæ primores *ſubtus maculis 6 atro-ſanguineis in diſco.* Variat *maculis alarum albis loco viridium, an ſexu? caute diſtinguendus a P. Sarpedone.*

* Heliconii.

Apollo. 50. P. H. alis oblongis integerrimis albis: poſticis ocellis ſupra quatuor, ſubtus ſex baſique rubris. *Fn. ſvec. 1032. * It. gotl. 230. * Scop. carn. 447.*
Mouff. inſ. 94. f. 2, 3.
Pet. muſ. 49. n. 502.
gaz. t. 23. f. 8.
Raj. inſ. 193. n. 2.
De Geer inſ. 1. t. 18. f. 12. 13.
Rœſ. inſ. 4. pag. 29. t. 4. f. 1, 2.
Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 2, 3.
Sultz. inſ. t. 13. f. 41.
Pod. inſ. 66. n. 11. Papilio Rhea.
Schæff. elem. t. 94. f. 6.
Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledone, *frequens in* Svecia, *prodit menſe groſſificationis, tarde volitans.*
Larva *Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.*

Mnemoſyne. 51. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervoſis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus. *Fn. ſvec. 1033. * Scop. carn. 449.*
Uddm. diſſ. 55.
Pod. inſ. 63. n. 3. β P. Cratægi varietas,
Habitat in Finlandia, Hungaria.
Præcedenti ſimilis, licet ſpecie diſtinctiſſimus.

Piera. 52. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocellis binis. *M. L. U. 220. * Clerck. ic. t. 36. f. 4. Gron. zooph. 734, 735.*

Merian.

Merian. surin. 16. f. 1.
Ræs. add. t. 6.
Habitat in Indiis.

Pasithoe. 53. P. H. alis nigris albo subradiatis puncto centrali albo; posticis subtus luteis basi cruentatis.
Habitat in Asia.
Statura P. Apollinis, sed dimidio minor. Alæ *omnes* supra *nigræ, versus basin cæruleſcentes, in ambitu radiatæ striis albis rhombeis. Punctum album in centro cujusvis alæ*, subtus *alæ primores concolores;* Posticæ *alæ subtus sulphureæ venis nigris, sed margine nigræ, & basi sanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani supra flaveſcunt.*

Horta. 54. P. H. alis oblongis integerrimis rubris: primoribus apice hyalinis; posticis subtus albidis nigro punctatis. *M. L. U.* 234. *
Cepheus. *ß. Muſ. Lud. Ulr.* 252. *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Varietas ß forte e loco orta.

Terpsicore. 55. P. H. alis oblongis integerrimis flavis; posticis saturatioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. U.* 222.
Pet. gaz. t. 40. *f.* 4.
Habitat in Asia.

Calliope. 56. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.* 223. * *Clerck. ic. t.* 41. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

Melite. 57. P. H. alis oblongis integerrimis flavis: primoribus supra nigris: lineis duabus fasciaque flavis.
Amœn. acad. 6. p. 403. *n.* 56. * *Clerck. ic. t.* 44. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Polymnia. 58. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.* 224. *
Pet. gaz. t. 12. *f.* 8.
Ræs. inſ. 4. p. 43. *t.* 5. *f.* 2.
Edw. av. t. 175.

Hali-

Habitat Surinami.
Alæ basi fulvæ.

Maeome. 59. P. H. alis oblongis integerrimis nigris basi fulvis: primoribus fascia maculisque tribus flavis. *Amæn. acad.* 46. p. 403. *n.* 5. *

Mopsa. *ß.* P. H. alis oblongis integerrimis concoloribus luteis nigrisque; subtus punctis marginalibus octo albis. *Mus. Lud. Ulr.* 235. *
Habitat in India *orientali.*
Valde affinis P. Polymniæ. ß forte solo sexu differens.

Urania. 60. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus disco albis; posticis ocellis utrinque binis. *Mus. Lud. Ulr.* 225. *
Habitat in Indiis.

Euterpe. 61. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulva. *Mus. Lud. Ulr.* 226. *
Habitat in America.

Thallo. 62. P. H. alis oblongis integerrimis nigris: primoribus fasciis duabus; posticisque unica flavis. †
Edw. av. 36. *t.* 226.
Habitat in China.
Corpus cæruleum, ut & basis alarum anticarum. Caput & anteriora pectoris rubra.

Ricini. 63. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus utrinque fasciis duabus flavis. *Mus. L. U.* 227. *
Gron. zooph. 740, 741.
Ehret. pict. t. 1.
Merian. fur. 30. *t.* 30.
Raes. inf. 4. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 1. *mas.*
Habitat in Ricino *Americes.*
Mas *alas posticas basi purpureas gerit.*

Psidii. 64. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis.
Mus. L. Ulr. 228. *
Pet. gaz. t. 40. *f.* 3.
Merian. fur. 19. *t.* 19.
Raes. inf. 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in Americæ, Asiæ Psidio.

65. P. H.

Charitho-nia. 65. P. H. alis oblongis integerrimis atris concoloribus: primoribus fasciis flavis tribus; posticis duabus.

Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 15, 16.
Edw. av. 80. *t.* 80.
Habitat in America. *Brunniche.*
Corpus *medium, atrum.* Caput *luteo punctatum.* Thorax *luteo punctatus: puncto coccineo pectoris utrinque.* Abdomen *incisuris flavis & puncto utrinque.* Antennæ *clavatæ, nigræ.* Pedes *nigri: sed primi flavi mutici.* Alæ primores *fasciis flavis, tribus, quarum intima a basi adscendit. Margo baseos anticus subtus coccineus.* A. Posticæ *basi punctis* 2 *coccineis; dein fascia flava lanceolata; tum fascia e punctis* 16 *flavis; demum puncta marginalia postica* 8 *flava; ad angulum ani subtus puncta duo coccinea. Valde affinis P. Pisidii.*

Clio. 66. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus albo maculatis; posticis fascia alba. *Mus. Lud. Ulr.* 229. *

Merian. sur. 35. *t.* 35.
Habitat in Sophora *Americes.*

Thalia. 67. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. U.* 230. * *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 2.
ß. Papilio *Ixilion. Syst. nat.* 10. *p.* 488. *n.* 191.
Habitat in Indiis.

Ædea. 68. P. H. alis oblongis integerrimis albo maculatis: superioribus virescentibus; posticis fascia flava.
Amœn. acad. 6. *p.* 403. *n.* 55. * *Clerck. ic. t.* 4. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Euryta. 69. P. H. alis oblongis integerrimis concoloribus fuscis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. *Mus. Lud. Ulr.* 221. *Clerck. ic. t.* 31. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

Erato. 70. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis. *M. L. U.* 231. * *Clerck. ic. t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Melpomene. 71. P. H. alis oblongis integerrimis nigris: primoribus fascia rubra; posticis basi subtus punctis sanguineis. *Muf. Lud. Ulr.* 232. *
Edw. av. t. 38.
Sloan. jam. 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25, 26.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 2.
Ræf. inf. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat in America.

Cratægi. 72. P. H. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris. *Faun. fvec.* 1034. * *It. gotl.* 182.
Geoffr. parif. 2. *p.* 71. *n.* 43.
Scop. carn. 448.
Aldr. inf. 246. *f.* 6.
Mouff. inf. 103.
Pet. muf. 33. *n.* 301.
Raj. inf. 115. *n.* 5.
Albin. inf. 2. t. 2.
Merian. europ. 2. *t.* 35.
Frifch. inf. 5. *t.* 5.
Reaum. inf. 2. *t.* 2. *f.* 9, 10.
De Geer inf. 1. *t.* 14. *f.* 19, 20.
Ræf. inf. 1. *p.* 2. *t.* 3.
Wilk. pap. 49. *t.* 2. *a.* 1.
Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo, Pyro.
Heliconium effe indicant alæ apice denudatæ.

* Danai *Candidi.*

Idea. 73. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis maculisque nigris: primoribus nigro margine albo punctato. *Amæn. acad.* 6. *p.* 405. *n.* 63. * *Clerck. ic. t.* 38. *f.* 1.
Edw. av. t. 340.
Habitat in Indiis.
Major reliquis Danais.

Anacardii. 74. P. D. alis integerrimis angulatis virescenti-albidis apice fuscis; posticis ocellis duobus. *Muf. Lud. Ulr.* 236. * *Clerck. ic. t.* 28. *f.* 3.
Merian. fur. 16. *t.* 16.
β. Papilio Cyrene. *Syft. nat.* 10. *p.* 474. *n.* 100.
Habi-

Danaorum Candidorum *nomina a filiabus Danai Ægypti,* Festivorum *a filiis mutuatus fum.*

Habitat in Anacardio *Americes.*
Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.
Alæ primores *supra ocellis 2 cæcis ad marginem posticum.* Posticæ *ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorem & incarnato ad angulum ani.*

Brassicæ. 75. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. svec.* 1035. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 68. *n.* 40.
Scop. carn. 450.
Mauff. inf. 189. *f.* 1.
Gæd. inf. 1. *t.* 11.
List. gæd. 16. *f.* 7.
Blank. inf. t. 4. *f. A. D.*
Raj. inf. 113. *n.* 1. & 348.
cantabr. 134.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 3.
Merian. europ. 1. *t.* 45.
Alb. inf. 1. *t.* 1.
Vallisn. nat. 1. *t.* 1.
Swamm. bibl. t. 37. *f.* 6.
quart. t. 13. *f.* 6.
Reaum. inf. 1. *t.* 29. *f.* 1.
t. 10. *f.* 7.
Ræs. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 4.
Wilk. pap. 49. *t.* 2. *a.* 2.
Habitat in Brassica *Europæ, Chinæ; etiam in* Tropæolo.
Alæ posticæ, margine antico, subtus flavæ.

Rapæ. 76. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. svec.* 1036. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 69. *n.* 41.
Scop. carn. 451.
Mouff. inf. 971. *f.* 9, 10.
Gæd. inf. 1. *t.* 27.
List. gæd. 22. *f.* 8.
Blank. inf. t. 5. *f. A - D.*
Merian. europ. 2. *t.* 39.

Papiliones Brassicæ, Rapæ, Napi &c. notantur in alis primoribus macula nigra: mares tantum subtus; feminæ vero utrinque.

Raj. inſ. 114. *n.* 1, 2, 3.
347. *n.* 20.
Robert. ic. t. 6.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 4. & 49. *f.* 11.
Alb. inſ. t. 51. *f. C - F.*
Reaum. inſ. 1. *t.* 29. *f.* 7, 8.
2. *t.* 2. *f.* 3.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 5.
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 3.
Ammiral. t. 16.
Habitat in Braſſicis, Tropæolo.

Napi. 77. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: ſubtus venis dilatato-vireſcentibus. *Fn. ſvec.* 1037. *
Scop. carn. 453.
Raj. inſ. 114. *n.* 4.
Pet. gaz. t. 62. *f.* 4.
Merian. europ. 2. *t.* 39.
Alb. inſ. t. 52. *f. F. G.*
Wilk. pap. 50. *t.* 2. *a.* 4.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 70. *n.* 42.
Habitat in Braſſica & *affinibus*; Europæ, Chinæ.
Chinenſis noſtrate duplo major & margo exterior magis niger.

Hellica. 78. P. D. alis albis: primoribus macula apiceque albo-punctato nigris; poſticis ſubtus cinereo-venoſis. *M. L. U.* 243. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*

Sinapis. 79. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuſceſcentibus. *Fn. ſvec.* 1038. * *Scop. carn.* 452.
Habitat in Braſſica & *affinibus.*

Monuſte. 80. P. D. alis rotundatis albis immaculatis margine fuſco. *Muſ. Lud. Ulr.* 237. *
Habitat in Barbaria.

Daplidice. 81. P. D. alis integris rotundatis albis margine fuſcis: ſubtus luteo-griſeis albo maculatis.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 7.
Raj. inſ. 116. *n.* 10.
Habitat in Europa *auſtrali* & Africa.

Statur

Statura P. Cardamines Alæ Primores *concolores albæ: Maculæ duæ fuſcæ in diſco utrinque feminæ, at mari una ſupra; apices fuſci maculis albis nonnullis ſparſis; ſubtus concolores, ſed loco nigredinis vireſcentes.* Poſticæ *ſupra mari albæ immaculatæ; Feminæ limbo fuſceſcente & albo maculato. Subtus albæ, vireſcente maculatæ.*

Demophile. 82. P. D. alis rotundatis albidis: faſciis duabus margineque fuſcis, poſticis ſubtus ſubincarnatis. *Amæn. acad. 6. p. 406. n. 66.* * *Clerck. ic. t. 28. f. 4.*
Habitat in India *orientali.*

Acaſta. 83. P. D. alis rotundatis albis maculis quinque tranſverſis apicibuſque fuſcis; ſubtus flaveſcentibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 250. *
Habitat in India.

Belia. 84. P. D. alis rotundatis albis; ſubtus flavis griſeſcente ſubfaſciatis.
Habitat in Barbaria. *Brander.*
Simillimus P. Cardamines feminæ, ſed minor. Corpore ſubtus flavo. Alæ Primores *concolores albæ lunula fuſca; apiceque luteſcentes.* Poſticæ *ſupra albæ immaculatæ; ſubtus flaviſſimæ lituris aliquot tranſverſis griſeis.*

Cardamines. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; poſticis ſubtus viridi nebuloſis.
Fn. ſvec. 1039. * *Scop. carn.* 454.
Fn. ſvec. 1. *n.* 801. P. Aurora.
Mouff. inſ. 106. *f.* 2, 3, 4.
Jonſt. inſ. t. 5.
Raj. inſ. 115. *n.* 6, 7, 10.
Pet. muſ. 33. *n.* 305, 306.
Merian. europ. t. 181.
Edw. av. t. 125.
Ræſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 8.
Robert. ic. t. 21.
Valent. herb. t. 183.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 8.
Wilk. pap. 2. *p.* 50. *t.* 2. *a.* 5.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 71. *n.* 44.
Habitat in Cardamine, Braſſica *campeſtri*, Thlaſpi.
Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Pyrene. 86. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; subtus nebulosomaculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 241. *
Habitat in China.

Euippe. 87. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *M. L. U.* 239. * *Clerck. ic. t.* 50. *f.* 5.
Gron. Zooph. 758.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 10.
Habitat in Asia.
Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in præcedente; Alæ posticæ subtus albæ, nec nebulosæ.

Eupheno. 88. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris, posticis subtus lituris fuscis.
Habitat in Barbaria.
Simillimus P. Cardamines, *paulo minor.* Alæ *flavissimæ*: Primores *supra apice fulvo, cincto nigredine; subtus apice fulvo non cincto nigredine, sed flavo communi, cum macula nigra ad basin fulvi.* Secundariæ *utrinque flavæ; subtus lituris tribus, fuscescentibus, obsoletis, curvis, margine exteriore crassioribus.*

Glaucippe. 89. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus cinereis. *Mus. Lud. Ulr.* 240. * *Clerck. ic. t.* 35. *f.* 11.
Edw. av. 128. *t.* 128.
Habitat in Asia: China.
Alæ posticæ subtus linea nigra longitudinali.

Encedonia. 90. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio albo) nigris, posticis punctis XIX nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 244. *
Habitat in Indiis.

Arsalte. 91. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: striis marginalibus nigris; primoribns antice basi flavescentibus. *M. L. U.* 246. * *Clerck. ic. t.* 23. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

92. P. D.

Hyparete. 92. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; poſticis ſubtus venis maculisque ſanguineis. *Muſ. Lud. Ulr.* 247. * *Clerck. ic. t.* 38. *f.* 2, 3.
Habitat in Indiis.

Damone. 93. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.

Helcita. 94. P. D. alis integerrimis rotundatis luteis concoloribus: limbo nigro punctis ſeptem albis. *Amæn. acad. 6. p.* 405. *n.* 62. * *Clerck. ic. t.* 39. *f.* 4.
Edw. av. 340.
Habitat in Indiis.

Scylla. 95. P. D. alis ſubintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus ſupra albis limbo nigro; ſubtus omnibus nebuloſis. *M. L. U.* 242.
Habitat in Java.

Hecabe. 96. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: ſingulis ſubtus punctis pallidis numeroſiſſimis. *M. L. U.* 249.*
Gron. zooph. 757.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 9.
Edw. av. t. 253. *f.* 2.
Habitat in Aſia.

Trite. 97. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra margine nigris: ſingulis ſubtus linea transverſa ferruginea. *Muſ. Lud. Ulr.* 248.*
Habitat in Calidioribus *regionibus.*
Sequenti ſimilis.

Pyranthe. 98. P. D. alis integerrimis rotundatis albis puncto apiceque nigris; ſubtus cinereo undulatis puncto fulvo. *Muſ. L. U.* 245.
Habitat in Aſia: China.
Magnitudo P. Braſſicæ. Alæ ſupra *albæ margine ſubſanguineo: primores puncto centrali & limbo nigris;* Subtus *glaucæ cinereo-undulato nebuloſæ: puncto centrali rubro, quorum qui in alis poſticis centroſæpe argenteo.* Antennæ *rubræ.*

Palæno. 99. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris margineque fulvis; posticis subtus puncto argenteo. *Faun. svec.* 1041. *

Uddm. diss. 56. P. hexapus, alis rotundatis albis ocello parvo fusco oblongo; apicibus fuscis.

Habitat in Europæ *Pteride aquilina.*

Affinis nimium Hyales.

Hyale. 100. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo. *Faun. svec.* 1040. *

Scop. carn. 455.

Pet. gaz. t. 14. *f.* 11.

Raj. inf. 112. *n.* 6.

Schæff. elem. t. 94. *f.* 7.

Geoffr. paris. 2. p. 75. *n.* 48.

Edw. av. 304. *f.* 1, 2.

Ræs. inf. 3. *t.* 46. *f.* 4, 5.

Habitat in Europa, Africa, America *septentrionali.*

Electra. 101. P. D. alis integerrimis rotundatis fulvis margine nigris; posticis subtus ocello sesquialtero albo.

Amæn. acad. 6. p. 405. *n.* 61.

Pet. gaz. t. 9. *f.* 11.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Simillimus Palæno præcedenti.

Eubule. 102. P. D. alis integerrimis rotundatis luteis margine punctis nigris, subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.

Edw. av. t. 304.

Habitat in Carolina.

Alæ *luteæ integræ; omnes margine nigro punctatæ: singulæ subtus puncto ferrugineo.* Primores *supra ocello rubro.*

Sennæ. 103. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris; singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.

Sloan. jam. 2. *t.* 236. *f.* 11, 12.

Raj. inf. 112. *n.* 5.

Merian. sur. 58. *t.* 58.

Habitat in Cassica *Americes.*

Philea. 104. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoribus macula; posticis limbo luteis. *Amæn. acad. 6. p.* 404. *n.* 59. * *Ræs.*

Ræf. inf. 4. *t.* 3. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Cleopatra. 105. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoribus ſupra diſco fulvo; reliquis puncto ferrugineo.
Habitat in Barbaria. *Brander.*
Simillimus P. Rhamni. Antennæ *ſupra rubræ.* Palpi *rubri.* Alæ *flavæ.* Primores *ſupra diſco fulvo, absque puncto centrali. Subtus puncto centrali & marginis craſſioris punctis* 4 *ferrugineis.* Poſticæ *angulatæ: puncto centrali ſupra fulvo, ſubtus ferrugineo.*

Rhamni. 106. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: ſingulis puncto flavo: ſubtus ferrugineo. *Faun. ſvec.* 1042.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 74. *n.* 47.
Scop. carn. 456.
Mouff. inſ. 198. *t.* 193. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 5, 6.
Raj. inſ. 112. *n.* 4.
De Geer inſ. 1. *t.* 15. *f.* 8, 9.
Robert. ic. t. 13.
Ræf. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 1, 2, 3.
Alb. inſ. t. 2. *f.* 3.
Sultz. inſ. t. 13. *f.* 84.
Poda inſ. 65. *t.* 2. *f.* 2.
Wilk. pap. 48. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Rhamno *Europæ, Africæ.*

Ecclipſis. 107. P. D. alis integerrimis angulatis flavis; primoribus punctis duobus maculaque nigris; poſticis ocello cæruleo. *Amæn. acad.* 6. *p.* 406. *n.* 67. *
Pet. gaz. 6. *t.* 10. *f.* 6.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Simillimus P. Rhamni, ſed macula alarum nigra conſpicuus.

* Danai *Feſtivi.*

Midamus. 108. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus ſupra cæruleſcentibus; poſticis punctorum alborum linea. *Muſ. Lud. Ulr.* 251. *
Act. ſtockh. 1748. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Ehret. pict. t. 3. & 11.
Ræf. add. t. 9.

Habitat in Asia.
Corpus atrum punctis albis. Alæ *atro-cæruleſcentes.* Poſticæ *ſerie intra marginem e punctis albis & alia ſerie interiore punctis majoribus albis.*

Niavius. 109. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus faſcia alba; poſticis macula baſeos communi alba. *Muſ. Lud. Ulr.* 470. * *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Alæ poſticæ ſubtus cæruleſcentes, venis ſtriatæ, baſi albidæ.

Zetes. 110. P. D. alis integerrimis: primoribus ſupra nebuloſis punctatis; poſticis fulvis nigro punctatis. *Muſ. L. U.* 270. * *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Cæneus. 111. P. D. alis integerrimis ſubfuſcis: poſticis ſubtus orbe macularum novem rubro. *M. L. U.* 271.
Habitat in Indiis.

Encela-dus. 112. P. D. alis integerrimis fuſcis: punctis marginalibus diſci octo albis. *M. L. U.* 254. *
Habitat in Indiis.

Obrinus. 113. P. D. alis integerrimis ſupra nigris faſcia cyanea, ſubtus viridibus faſcia albida. *Muſ. Lud. Ulr.* 255. * *Clerck. ic. t.* 31. *f.* 2, 3.
Habitat in India.

Pinthæus. 114. P. D. alis integerrimis fuſcis concoloribus: primoribus maculis tribus flavis; poſticis dimidiato albis. *Muſ. Lud. Ulr.* 258. *
Habitat in Indiis.

Eribote. 115. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus ſupra maculis tribus nigris; poſticis ſubtus linea cinerascente. *M. L. U.* 233. *
Habitat in Indiis.
In nonnullis hic Heliconiis accedit. Alæ primores ſupra fuſcæ, reliquæ luteæ.

Perius. 116. P. D. alis ſubintegerrimis: ſupra fuſcis, ſubtus flaveſcentibus: faſciis albis; poſticis punctis ſeptem albis. *M. L. U.* 261.
Habitat in Indiis.

117. P. D.

Plexippus. 117. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis. *M. L. U.* 262.
Raj. inf. 138. *n.* 3.
Pet. muſ. 52. *n.* 527.
Sloan. jam. 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 5, 6.
Catesb. car. 2. *t.* 88.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Alæ primores faſcia alba, ut in ſequente, cui ſimilis.

Miſippus. 118. P. D. alis ſubintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis, poſticis macula nigra. *Muſ. L. Ulr.* 264. *
Habitat in America.

Chryſippus. 119. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, poſticis diſco punctis nigris. *M. L. U.* 263
Raj. inf. 139. *n.* 1.
Edw. av. 189. *t.* 189.
Schreb. inf. 9. *f.* 11, 12. Papilio ægyptius.
Habitat in Ægypto, America.

Caſſiæ. 120. P. D. alis integerrimis fuſcis: primoribus poſtica. rumque margine faſcia ferruginea, omnibus ſubtus ocellatis. *M. L. U.* 265. * *Clerck. ic. t.* 29, *f.* 3.
Merian. ſur. 32. *t.* 32.
Habitat in Caſſiis *Americes.*
Simillima P. Sophoræ, ſed Larva diverſiſſima.

Sophoræ. 121. P. D. alis integerrimis fuſcis faſcia ferruginea; ſubtus primoribus ocello unico, poſticis tribus. *M. L. U.* 266. * *Clerck. ic. t.* 35. *f.* 3.
Merian. ſur. 35. *t.* 35. *f.* 1, 2.
Ræſ. add. t. 4. *f.* 1, 2.
Habitat in Sophora *Americes.*

Xanthus. 122. P. D. alis integerrimis: ſupra fuſcis faſcia ferruginea; poſticis ſubtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.* 267. * *Clerck. ic. t.* 34. *f.* 1, 2.
Habitat in Calidis *regionibus.*

123. P. D.

Nomina Trivialia *a plantis, e quibus vitam hauriunt, quaſque conſumunt minuuntque, deſumta, ubi obtinenda, primaria ſunt in omnibus inſectis, reliquis omnibus anteponenda, ideoque etiam ſolicite indaganda, ut in Politia naturæ auctо fœdere jungantur Flora & Fauna. Cum vero de his in paucis conſtet, parum refert, unde ſuccedanea deſumantur, ubi non definiunt.*

Philomelus. 123. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus ocello unico utrinque, posticis senis. *Amæn. acad. 6. p. 404. n. 60.* *
Habitat in Java. *Nordgreen.*
Parvus minor Argo, facie Larvæ.

Clytus. 124. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus fascia flava ocelloque subtripupillato; posticis ocellis quinque. *Mus. Lud. Ulr. 268.* *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Cassus. 125. P. D. alis integerrimis fuscis umbra rufescente: primoribus ocello didymo; posticis supra ocellis tribus. *Mus. Lud. Ulr. 269.* *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Mineus. 126. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis ocellis septem; anticis duobus: supra unico.
Habitat in China.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ supra cinereo-fuscæ. Primores *supra ocello* 1 *nigro; subtus duobus.* Posticæ *subtus ocellis* 7, *quorum* 1, 4, 5 *majores.*

Hyperantus. 127. P. D. alis integerrimis fuscis; subtus primoribus ocellis tribus; posticis duobus tribusque. *Fn. svec. 1043.* *
Geoffr. paris. 2. p. 47. n. 14.
Scop. carn. 434. Papilio Polymeda.
Pet. mus. 34. n. 313.
Raj. inf. 129. n. 7.
Ammiral. t. 30.
Habitat in Gramine *Europæ.*

Æropus. 128. P. D. alis integerrimis fuscis fascia lutea: primoribus subtus basi ocello unico. *Mus. Lud. Ulr. 256.* * *Clerck. ic. t. 39. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Canthus. 129. P. D. alis integerrimis fuscis: subtus primoribus ocellis quatuor, posticis senis.
Amæn. acad. 6. p. 406. n. 65. * Papilio Eurydice.
Habitat in America *septentrionali.*

130. P. D.

Hyperbius. 130. P. D. alis integerrimis fuscis area rufa: primoribus ocello bipupillato; posticis subtus septempunctatis. *M. L. U.* 257. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

* Nymphales *Gemmati.*

Io. 131. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: singulis subtus ocello cæruleo. *Fn. svec.* 1048.*
Geoffr. paris. 2. *p.* 36. *n.* 2.
Scop. carn. 423.
Fn. svec. 1. *n.* 776. Oculus pavonis.
Mouff. inf. 968. *t.* 99. *f. inf.*
Jonst. inf. 40. *t.* 5.
Hoffn. pict. t. 12. *f.* 9.
Pet. mus. 34. *n.* 314.
Valent. herb. t. 57.
Raj. inf. 122. *n.* 14.
Gœd. inf. 1. *t.* 1.
List. gœd. f. 1.
Merin. europ. 1. *t.* 26.
Alb. inf. t. 3. *f.* 4.
Reaum. inf. 1. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Rœs. inf. 1. *pap.* 1. *t.* 3.
Wilk. pap. 55. *t.* 3. *a.* 2.
Habitat in Urtica dioica, Humulo; *frequentissimus Upsaliæ* 1757.

Almana. 132. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina. *Mus. Lud. Ulr.* 272.*
Edw. av. t. 84.
Rœs. add. t. 5. *f.* 3, 4.
Habitat in Asia.
Similis Asterie, sed Alæ magis angulatæ.

Asterie. 133. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque ocellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*
Habitat in India.

Aonis. 134. P. N. alis angulatis griseis: primoribus flavescenti nebulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. U.*
Habitat in Asia.
Varietas *alis subtus lividis & purpurascentibus. Ocelli subtus obsoleti sunt.*

135. P. N.

Oenone. 135. P. N. alis denticulatis: primoribus albido maculatis ſubbiocellatis; poſticis baſi cyaneis ocellis duobus. *M. L. U.* 274, 275. *

Pet. gaz. t. 4. *f.* 3.
Edw. av. t. 37. *mas & femina.*
Rœſ. add. t. 3. *f.* 1, 2.
Habitat in Aſia.
Aliis Ocelli *in pagina ſuperiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina ſuperiore.*

Lemoni-as, 136. P. N. alis dentatis griſeis punctis flaveſcentibus: omnibus ocello unico. *M. L. U.* 277. *
Habitat in Indiis.
Ocellus *in alis Anticis ad angulum poſticum; in Poſticis contra ad angulum anticum.*

Orithya. 137. P. N. alis dentatis fuſcis: omnibus ſupra ocellis utrinque duobus; primoribus ſubtus unico. *M. L. U.* 278. *
Edw. av. t. 26.
Habitat in Indiis.
Ocelli *ad marginem exteriorem: poſteriore majore in in alis primoribus.*

Fidia. 138. P. N. alis dentatis: ſupra fuſcis cæruleo micantibus; primoribus ocellis duobus, duobuſque punctis albis
Habitat in Barbaria.
Corpus *magnitudine P. Populi.* Alæ ſupra *omnes nigræ cæruleo micantes; Ocelli ad marginem exteriorem, inter quos puncta* 2 *alba.* Subtus *cinereæ undis duabus albis nigro inductis:* primores *ocellis* 2 *& punctis albis, ut ſupra; poſticæ poſterius punctis* 2 *albis, &* 1 *nigro, quæ interdum ſupra etiam obſervantur.*

Briſeis. 139. P. N. alis ſubdentatis ſupra fuſcis viridi-micantibus: primoribus ocellis duobus; ſubtus nigro bimaculatis. *M. L. U.* 276. *
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Feronia. 140. P. N. alis dentatis ſupra cæruleo fuſcoque undulatis: omnibus ocellis ſex. *M. L. U.* 283. * *Clerck. ic. t.* 31. *f.* 1.
Habitat in India.
Alæ *poſticæ ſubtus quatuor literis O ſimilibus; hexapus.*

141. P. N.

Mæra. 141. P. N. alis ſubdentatis fuſcis: utrinque primoribus ſesquiocello; poſticis ocellis ſupra tribus. *Fn. ſvec.* 1049. *

Faun. ſvec. 1. *n.* 785. Satyrus.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 50.
Scop. carn. 431.
Mouff. inſ. 972. *t.* 104. *f.* 10.
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 12.
Jonſt. inſ. t. 58. *f.* 6.
Pet. muſ. 34. *n.* 312.
Raj. inſ. 123. *n.* 15.
Robert. ic. t. 15. *f.* 2.
Merian. eur. 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 3.
Ammiral. t. 5.
Habitat in Gramine *ſylvarum.*
Alæ poſticæ ſubtus Ocellis ſex, quorum ultimus pupilla gemina, at 1, 3, 4 *majores.*

Megera. 142. P. N. alis ſubdentatis luteis fuſco faſciatis: utrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ſupra quinis.
Habitat in Auſtria, *Jacquin; in* Dania, *Fabricius.*
Similis P. Mæræ, *ſed* Alæ *ſupra luteæ fuſco faſciatæ, nec totæ fuſcæ.* Primores *ad apicem utrinque ſimiliter ocello, cum adjacente minuto, ſupra obſoleto.* Poſtice ſupra *luteſcentes, ocellis quinque: primo cæco; ultimo didymo.* Subtus *cinereæ, griſeo undulatæ ocellis* 6: *poſtremo didymo; margo poſticarum vix manifeſte dentatus.*

Ægeria. 143. P. N. alis dentatis fuſcis luteo maculatis, utrinque primoribus ocello; poſticis ſupra tribus.
Raj. inſ. 128. *n.* 5.
Reaum. inſ. 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 33. *f.* 3, 4.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 4.
Edw. av. t. 178.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 48. *n.* 16.
Scop. carn. 432. Papilio Ægeria.
Habitat in Europæ & Algiriæ Gramine.
Similis P. Megeræ, *ſed* Alæ *ſupra fuſcæ, luteo maculatæ, nec faſciatæ; poſticæ evidenter dentatæ.* Primoribus *occellus unicus utrinque.* Poſticis ſupra *ocelli tres: primo cæco;* ſubtus *loco ocellorum Puncta* 4 *alba: primo remotiſſimo.*

144. P. N.

Ligea. 144. P. N. alis ſubdentatis fuſcis faſcia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, poſticis tribus. *Fn. ſvec.* 1050. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 787. Alexis.
Alb. inſ. t. 5. *f.* 1.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Alæ poſticæ ſubtus contaminatæ maculis 2 *lacteis.*

Laomedia. 145. P. N. alis dentatis cineraſcentibus: ſupra primoribus ocellis ſex; poſticis quinque: quibusdam cæcis.
Amœn. acad. 6. p. 407. *n.* 72. * Papilio Atlites.
Habitat in India *orientali.*

Libye. 146. P. N. alis dentatis fuſcis: ſubtus lineatis; poſticis ocellis ſex pupilla argentea.
Habitat in India.
Magnitudo vix P. urticæ. Alæ *omnes* ſupra *fuſco-nigræ.* Subtus *omnes fuſco-purpuraſcentes ſtrigis* 2 *ferrugineis.* Primores ſubtus *ocello* 1 *verſus apicem* Inferiores *poſtice ſubtus ocellis* 6 *fuſcis: pupilla argentea iride flava; horum ocellus* 2 & 5 *major;* 6 *obſoletus.*

Galathea. 147. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, ſubtus primoribus ocello unico, poſticis quinque obſoletis. *Scop. carn.* 427.
Pet. muſ. 3. *n.* 3. *t.* 1. *f.* 3.
Wilk. pag. 52. *t.* 2. *b.* 1.
Raj. inſ. 116. *n.* 9.
Rœſ. inſ. 3. *app.* 1. *t.* 37. *f.* 1, 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 74. *n.* 46.
Habitat in Gramine *Germaniæ & auſtralioris Europæ.*
Statura P. Rapæ. Alæ *dentatæ, ſupra albo nigroque varie maculatæ; ſubtus concolores, ſed pallidiores.* Ocelli, *in pagina inferiore tantum, obſoleti:* primoribus *verſus angulum exteriorem* 1; poſticis 2 & 3: *horum ano proximus duplicatus.* Antennæ *apice ſubtus rufæ.*

Semele. 148. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebuloſis: primoribus utrinque ocellis duobus; poſticis ſupra unico. *Fn. ſvec.* 1051.
Faun. ſvec. 1. *n.* 784. Faunus.
Hæffn. inſ. 2. *t.* 8.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 9.

Raj.

Raj. inſ. 128. *n.* 6.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 16. *n.* 13.
Habitat in Europæ *ſylvis.*
Conſ. major. *Rœſ. inſ.* 4. *t.* 27. *f.* 3, 4.

Hermione. 149. P. N. alis dentatis fuſcis faſcia pallida: primoribus ocello; poſticis ſupra puncto. *Muſ. Lud. Ulr.* 281. *

Scop. carn. 428. Papilio Fagi.
Pet. gaz. 12. *t.* 7. *f.* 5.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 27. *t.* 34. *f.* 5, 6.
Habitat in Germania, Luſitania.

Phædra. 150. P. N. alis dentatis fuſcis concoloribus: primoribus ocellis duobus. *Muſ. Lud. Ulr.* 280. *

Scop. carn. 429. Papilio Dryas.
Sepp. belg. 1. *p.* 1. *f.* 3. *t.* 3.
Gron. zooph. 775.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Leda. 151. P. N. alis angulatis luridis: primoribus ſupra ocello geminato; poſticis ſubtus ocellatis.

Edw. av. 297.
Habitat in Aſia.
Magnitudo P. Io. Alæ poſticæ transverſe angulatæ, ſexu diverſicolores.
ALTER *Alis - - omnibus* ſupra *luridis:* Primoribus *verſus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba.* Poſticæ *ad marginem poſticum ocellis* 3 *atris pupilla alba.* Subtus *omnes griſeo reticulatæ ſ. nebuloſæ:* Primores *ſubtus punctis* 3 *ocellaribus verſus marginem exteriorem.* Poſticæ *ocellis* 6 *verſus marginem exteriorem, quorum* 2 *minimus,* 6 *duplici pupilla.*
ALTERA ſupra *cum priori eadem, ſed* poſticæ *ſupra regionem pupillarum punctis* 3 *ſ.* 4 *minimis albis.* Subtus *omnes lurido griſeæ punctis* 3 *ſ.* 4 *albis obſoletis ſub regione pupillæ.*

Helie. 152. P. N. alis ſubdentatis luridis livido ſubfaſciatis, ſubtus magis nebuloſis, omnibus utrinque ocellis obliteratis. *Clerck. ic. t.* 34. *f.* 3.

Habitat in Aſia.
Facies P. Ledæ. Alæ ſupra *luridæ, verſus marginem exteriorem obſolete pallidius bifaſciatæ.* Subtus *luridæ, nebuloſæ, vix manifeſte faſciatæ, ſed poſtice*

linea nigricante-ferruginea oblique ducta. Ocelli *in omnibus utrinque* 5, *parvi, cæci, obsoleti.* Angulus *ani cæruleſcens.*

Hedonia. 153. P. N. alis dentatis: ſubtus concoloribus griſeis; ſingulis ocellis ſex ferrugineis. *Muſ. Lud. Ulr.* 279. *

Pet. gaz. t. 39. *f.* 4.
Habitat in Aſia.

Dejanira. 154. P. N. alis dentatis fuſcis: primoribus utrinque ocellis quinque; poſticis ſex faſciaque alba repanda. *M. L. U.* 282. *

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 47. *n.* 15.
Scop. carn. 433. Papilio Achine.
Habitat in Rhamno alpino *Germaniæ. D. Schreber.*

Jurtina. 155. P. N. alis ſubdentatis fuſcis: primoribus ſupra litura flava ocello utrinque unico. *Fn. ſvec.* 1052.
Faun. ſvec. 1. *n.* 786. Coridon.
Scop. inſ. 435.
Adr. inſ. t. 246. *f.* 13.
Pet. muſ. 34. *n.* 309.
Raj. inſ. 124. *n.* 16.
Hæff. inſ. 1. *t.* 1. *f.* 1.
Alb. inſ. t. 53.
Reaum. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 1.
Wilk. pap. 53. *t.* 2. *b.* 2.
Ræſ. inſ. app. 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 49. *n.* 17.
Habitat in Gramine *Europæ, Africæ.*
Janiram & Jurtinam copula connexas vid. O. F. Muller.

Janira. 156. P. N. alis dentatis fuſcis: primoribus ſubtus luteis ocello utrinque unico; poſticis ſubtus punctis tribus. *Fn. ſvec.* 1053.
Scop. inſ. 436.
Habitat in Europæ *ſylvis. Sexus præcedentis ex copula. Scop.*
Facies P. Jurtinæ absque litura flava ſupra primores alas, ſed puncta 3 *fuſca ſub poſticis.*

Cardui. 157. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; poſticis utrinque ocellis quatuor ſæpius cæcis. *Fn. ſvec.* 1054. *

Faun.

Faun. ſvec. 778. 1. *n.* Belladonna.
Scop. carn. 426.
Mouff. inſ. 169. *t.* 101. *f.* 1, 2.
Hæffn. inſ. t. 7. *f.* 3.
Alb. inſ. t. 56.
Pet. muſ. 35. *n.* 326.
Raj. inſ. 122. *n.* 13.
Merian. eur. t. 116. *t.* 15.
Reaum. inſ. 1. *t.* 26. *f.* 11, 12.
Gæd. inſ. 3. *t. A.*
Liſt. gæd. f. 5, 6.
Blank. inſ. t. 3. *f. A-C.*
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 3.
Ræſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 41. *n.* 7.
Habitat in Carduo *Europæ*, *Africæ*: *in Cap. b. ſpei*; *frequentiſſimus Upſaliæ* 1752.

Tulbaghia. 158. P. N. alis dentatis ſubconcoloribus fuſceſcentibus faſcia lutea; poſticis ocellis quinque. *Muſ. Lud. Ulr.* 284. *
Habitat ad Cap. b. ſpei; *miſſus ab illuſtri Tulbaghio, cap. b. ſpei Gubernatore, cum reliquis capenſibus, facile primis, qui orbi innotuere, hujus claſſis incolis ex hemiſphærio antarctico.*

Pipleis. 159. P. N. albis crenatis nigris concoloribus; poſticis diſco fulvo: ocellis ſeptem. *Muſ. Lud. Ulr.* 285. *Clerck. ic. t.* 26. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Alæ Primores *faſcia alba ex maculis* 7; Poſticæ *maculis* 7, *ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem poſticum. In hac ſectione facile maximus.*

Lampetia. 160. P. N. alis crenatis: primoribus fuſceſcentibus faſcia flava; poſticis ſupra ocellis ſex. *M. L. U.* 104. * *Clerck. ic. t.* 39. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Ocelli intra marginem poſticum concatenati ſunt.

Iris. 161. P. N. alis ſubdentatis ſubtus griſeis; faſcia utrinque alba interrupta; poſticis ſupra uniocellatis.

Divino *Papilionum ſecundum pedes* 4 & 6, *non facile obtinetur ex aſſervatis & in Muſeis viſis, cum hi ſæpius mutilati occurrunt.*

Gron. zooph. 773.
Richter. muſ. 336. Papilio Iris.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 42. & 4. *t.* 31. *f.* 6.
Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 2.
Scop. carn. 430.
Lederm. micr. 89. *t.* 49.
Poda inſ. 70. *n.* 22, 23.
Raj. inſ. 126. *n.* 2.
Harriſ. inſ. 7. *t.* 3. *f. a-d.*
Sultz. inſ. t. 14. *f.* 86.
Habitat in Quercu *Germaniæ*, *Angliæ &c. P. Forsk.*
Statura P. Populi. Pedes *duo antici anguſtiſſimi, mutici.* Alæ *omnes ſupra cæruleſcenti-nigræ, micantes; ſubtus cinereo-griſeæ, cum ocello ferrugineo.* Primores *ſupra maculis albis ſparſis in medio & exterius. Subtus griſeo cinereo variæ maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem.* Poſticæ *ſupra faſcia alba & ocello ferrugineo verſus poſtica: ſubtus cinereæ faſcia alba dentata lateribus ferruginea cum ocello cæruleo inde ferrugineo.*

** NYMPHALES *Phalerati.*

Populi. 162. P. N. alis dentatis fuſcis albo faſciatis maculatisque; ſubtus luteis albo faſciatis: maculis cæruleſcentibus. *Fn. ſvec.* 1055. *
Raj. inſ. 127. *n.* 3.
Uddm. diſſ. 54. *f.* 15.
Clerck. act. Stockh. 1753. *p.* 278. *t.* 7.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 33. *f.* 1, 2.
Habitat in Populo tremula.

Cydippe. 163. P. N. alis dentatis nigro-cæruleſcentibus albo maculatis area communi rubra; ſubtus marmoratis.
Amœn. acad. 6. *p.* 409. *n.* 76. * Papilio Cydippe.
Clerck. ic. t. 36. *f.* 1. Papilio Cydippe.
Habitat in India.

Tipha. 164. P. N. alis ſubcaudatis nigris: primoribus maculis duabus; poſticis diſco rubro-emarginato albis.
Muſ. Lud. Ulr. 308. * *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 3.
Edw. av. t. 32.
Habitat in India *orientali.*

Antiopa. 165. P. N. alis angulatis nigris limbo albido. *Fn. ſvec.* 1056.

Faun.

Faun. ſvec. 1. *n.* 772. Morio.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 35. *n.* 1.
Scop. carn. 419.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 9. & 11.
Raj. inſ. 135, 136.
De Geer inſ. 1. *t.* 21. *f.* 8, 9.
Wilk. pap. 58. *t.* 2. *a.* 10.
Rœſ. inſ. 1. *p.* 1. *t.* 1.
Sulz. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 85.
Habitat in Betula, Salice, *etiam in America. Kalm.*

polychloros. 166. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus ſupra punctis quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 1057.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 37. *n.* 3.
Scop. carn. 420.
Aldr. inſ. 246. *f.* 7.
Gœd. inſ. 1. *t.* 77.
Liſt. gœd. 5. *f.* 3.
Pet. muſ. 34. *n.* 315.
Raj. inſ. 118. *n.* 2.
Merian. eur. 2. *t.* 2.
Alb. inſ. t. 55.
Friſch. inſ. 6. *t.* 3.
Reaum. inſ. 1. *t.* 23. *f.* 2.
Rœſ. inſ. 1. *app.* 1. *t.* 2.
Ammiral. t. 15.
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 5.
Habitat in Pyro, Ceraſo, Salice; *frequentiſſimus Upſaliæ* 1758.

Urticæ. 167. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus ſupra punctis tribus nigris. *Fn. ſvec* 1058.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 37. *n.* 4.
Scop. carn. 421.
Mouff. inſ. 101. *f.* 5, 6.
Gœd. inſ. 1. *t.* 21.
Liſt. gœd. 3. *f.* 2.
Blank. inſ. 13. *t.* 1. *f. L. Q.*
Raj. inſ. 117. *n.* 1.
348. *n.* 18.
Robert. icon. t. 5.
Hoffn. pict. 2. *f.* 16.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 2.
Merian. eur. 1. *t.* 44.

Alb. inſ. t. 4, 51.
Swamm. bibl. t. 35. *f.* 12.
Reaum. inſ. 1. *t.* 26. *f.* 6, 7.
Ræſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 4.
Wilk. pap. 56. *t.* 3. *a.* 3. *fig. inf.*
Harriſ. inſ. 4. *t.* 2. *f. i-n.*
Habitat in Urtica *vulgatiſſimus, prodit inter primos, ſed fallax veris indicium. Plin. XVIII:* 25.

C. album. 168. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; poſticis ſubtus C. albo notatis. *Fn. ſuec.* 1059. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 38. *n.* 5.
Scop. carn. 422.
Mouff. inſ. 103. *f.* 2.
Aldr. inſ. t. 244. *f.* 3, 4
Raj. inſ. t. 118. *n.* 3.
349. *n.* 21.
Rob. icon. t. 23.
Merian. eur. 1. *t.* 14. *f.* 159.
Friſch. inſ. 4. *t.* 4.
Reaum. inſ. 1. *t.* 27. *f.* 9, 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 20. *f.* 9, 10.
Ræſ. inſ. 1. *pap.* 1. *t.* 5.
Wilk. pap. 57. *t.* 3. *a.* 6.
Harriſ. inſ. 2. *t.* 1. *f. a-d.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 38. *n.* 5.
Habitat in Groſſularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 169. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: poſticis ſubtus C. aureo notatis.
Habitat in Aſia.
Simillimus Pap. C. albo, ſed duplo major, ſubtus magis luteo-nebuloſus & C. aureo minori notatus.

Ariadne. 170. P. N. alis angulatis, ſupra ſubferrugineis ſtrigis; nigro undulatis, primoribus antice puncto niveo. *Amæn. acad.* 6. *p.* 407. *n.* 71. *
Habitat in Java. *Nordgreen.*

Dirce. 171. P. N. alis angulatis fuſcis, primoribus faſcia flava: ſubtus nigro undulatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 287.
β. Papilio *Butes* alis ſubcaudatis fuſcis: primoribus faſcia flaveſcenti-albida; omnibus ſubtus albis nigro ſtriatis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 485. *Clerck. ic. t.* 36. *f.* 3.
Habitat in Indiis.

172. P. N.

Jatrophæ. 172. P. N. alis angulatis pallidis: lineis undulatis: primoribus puncto unico; posticis duobus nigris.
*Amæn. acad. 6. p. 408. n. 73. Muſ. Lud. Ulr. 289.**
Merian. ſurin. 4. t. 4. in Jatropha.
Gron. gaz. 2. p. 197. n. 790.
Habitat in America *auſtrali.*

Canace. 173. P. N. alis angulatis cæruleis faſcia dilutiore; ſubtus luto viridique marmoratis. *Amæn. ac. 4. p. 406. n. 68.*
Habitat in India.

Amathea. 174. P. N. alis angulatis: ſupra fuſcis albo punctatis: faſcia rubra: linea nigra undata. *M. L. U. 288.**
Clerck. ic. t. 40. f. 3.
Habitat in Indiis.
Habitus Pap. Atalantæ.

Atalanta. 175. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: faſcia communi purpurea, primoribus utrinque, poſticis marginali. *Fn. ſvec. 1060. Sop. earn. 424.*
Fn. ſvec. 1. n. 777. Ammiralis.
Geoffr. pariſ. 2. p. 40. n. 6.
Mouff. inſ. 100. f. 3, 4.
Aldr. inſ. 240. f. 45.
Jonſt. inſ. t. 7. f. 6, 7.
Raj. inſ. 126. n. 1.
Pet. muſ. 35. n. 327.
Gæd. inſ. 1. t. 26.
Liſt. gæd. 10. f. 4.
Harriſ. inſ. 12. t. 6. f. a - h.
Blank. inſ. t. 18. f. 2. A - D.
Merian. europ. 91.
Alb. inſ. t. 3. f. 4.
Reaum. inſ. 1. t. 10. f. 8, 9.
De Geer. inſ. 1. t. 22. f. 5.
Ræſ. inſ. 1. pap. 1. t. 6.
Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.
Ammiral. t. 24.
Pod. inſ. 72. t. 2. f. 3.
Habitat in Urtica urente.
Ocelli in pagina inferiore adeo obſoleti; ut vix ocellorum nomine veniant.

Amphinome. 176. P. N. alis dentatis nigris cæruleo-nebuloſis: primoribus faſcia utrinque alba; poſticis rubro radiatis.

Raſ. addend. t. 10. *f.* 1, 2.
Merian. ſur. t. 7.
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *media.* Alæ Primores *ſupra atræ characteribus hieroglyphicis cæruleis adſperſæ faſciaque alba; punctum album ante faſciam.* Subtus *concolores, ſed fuſcæ.* Poſticæ ſupra *atræ characteribus hieroglyphicis, cæruleis, ſparſis.* Subtus *radiatæ a baſi verſus poſteriora radiis rubris, apice ſæpius interruptis.*

Venilia. 177. P. N. alis dentatis fuſcis: faſcia communi arcuata alba marginibus cæruleſcente. *Muſ. Lud. Ulr.* 290.* *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 4.
Habitat in Calidis *regionibus.*

Alimena. 178. P. N. alis dentatis atris: faſcia cærulea interrupta: ſingulis punctis ſeptem albidis marginalibus. *M. L. U.* 291. * *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Leucothoë. 179. P. N. alis dentatis, ſupra fuſcis ſubtus luteis: faſciis tribus macularibus albis nigro notatis. *M. L. U.* 292. *
ß. Papilio *Hylas* alis dentatis, ſupra fuſcis; ſubtus luteſcentibus; faſciis utrinque tribus albis interruptis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 486. *n.* 173. *Clerck. ic. t.* 40. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ *utrinque faſciis* 3 *tranſverſis, coëuntibus verſus angulum exteriorem primorum: Faſcia* prima *in primoribus nigro interrupta;* ſecunda *per poſticas & primores utrinque linea nigra notata;* tertia *in poſticis ex maculis* 7 *albis puncto nigro fœtis.* Thorax *ſupra æneus.*

Phæruſa. 180. P. N. alis dentatis fulvis: faſciis tribus fuſcis; primorum longitudinalibus, poſticarum tranſverſis. *M. L. U.* 293. *
Raſ. inſ. 4. *p* 24. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Iphicia. 181. P. N. alis dentatis: ſupra fuſcis faſcia communi alba, maculaque ferruginea anguli ani. *M. L. U.* 311.* *Clerck. ic. t.* 41. *f.* 3.
Habitat in Indiis.

182. P. N.

Idmone. 182. P. N. alis dentatis fuſcis: primoribus utrinque faſcia alba. *M. L. U.* 310. *
Habitat in Indiis.

Elea. 183. P. N. alis dentatis fuſco-nebuloſis concoloribus: faſcia primoribus flava, poſticis alba. *M. L. U.* 312. *
Habitat in Indiis.

Ancæa. 184. P. N alis dentatis atris: primoribus faſcia cærulea, poſticis lutea. *M. L. U.* 307. *
Habitat in Indiis.

Janaſſa. 185. P. N. alis dentatis ſupra nigris: faſcia flava diſcoque cæruleſcente; ſubtus punctis, tribus atris. *M. L. U.* 294. *
Habitat in Indiis.

Sibilla. 186. P. N. alis dentatis fuſcis concoloribus faſcia alba; ſubtus luteſcentibus. *M. L. U.* 303. * ſub Prorſa.
Scop. carn. 443. Papilio rivularis.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 70. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Germania.
Similis Camillæ.

Camilla. 187. P. N. alis dentatis fuſcis ſubconcoloribus albo faſciatis maculatiſque, angulo ani rubro. *M. L. U.* 304. *
ß. Papilio *Amphion* alis dentatis fuſcis: primoribus maculis albis tergeminis; poſticis ſex tranſverſis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 486. *n.* 177.
Pet. gaz. 12. *t.* 12. *f.* 10.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 33. *f.* 3, 4.
Habitat in Lonicera cærulea *Europæ.*

Bolina. 188. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; poſticis ſolitaria albo-cærulea. *M. L. U.* 295. * *Clerck. ic. t.* 21. *f.* 2.
Gron. Zooph. 789. *
Habitat in India.

Clytia. 189. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, poſticis albo luteoque triplici ordine. *M. L. U. t.* 296.
Habitat in Indiis.

Neærea. 190. P. N. alis dentatis ſupra fuſcis albo-maculatis, ſubtus maculis albis linea rubra cinctis. *M. L. U.* 297.
Edw. av. 33. *t.* 33.
Habitat in Indiis.
Similis in multis cum P. Stelene.

Aceſte. 191. P. N. alis ſubdentatis; primoribus nigris baſi faſciaque flavis; poſticis flavis ſubtus faſciis fuſcis. *M. L. U.* 298. * *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 3.
Habitat in Indiis.

Dido. 192. P. N. alis dentatis oblongis nigris viridi maculatis; poſticis faſcia maculiſque ſeptem tranſverſis cæruleſcentibus. *Amæn. acad.* 6. *p.* 408. *n.* 74. *Clerck. ic. t.* 30. *f.* 2.
Merian. ſur. 3. *t.* 3.
Habitat in America *meridionali.*
Heliconii ſtructura; Alæ oblongæ, ſed poſticæ dentatæ.

ſimilis. 193. P. N. alis ſubrepandis nigris concoloribus: punctis cæruleſcenti-albis baſin verſus lineatis. *M. L. U.* 299. *Clerck. ic. t.* 16. *f.* 3.
Pet. gaz. t. 92. *f.* 13; *an t.* 3. *f.* 4?
Habitat in Aſia.

aſſimilis. 194. P. N. alis ſubrepandis nigris concoloribus: punctis cæruleſcenti albidis; poſticis punctis coccineis. *M. L. U.* 300. * *Clerck. ic. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Simillimus P. Simili, ſed alæ poſticæ intra marginem poſticum punctis ſ. maculis 5, *quarum una puncto nigro notata.*

diſſimilis. 195. P. N. alis dentatis dilatato-venoſis nigris ſubconcoloribus: maculis ſagittatis albis, poſtremis ſubtus luteis. *Muſ. Lud. Ulr.* 301. * *Clerck. ic. t.* 16. *f.* 3.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Aſia.

Panope. 196. P. N. alis dentatis fuſcis concoloribus: limbo exteriore albo maculatis; poſticis margine luteo maculatis.
Rheed. mal. 9. *t.* 1?
Habitat in Aſia.

Alæ

Alæ primores ad marginem exteriorem maculis obſoletioribus albis ſagittatis. Poſticæ intra marginem poſteriorem ordine triplici macularum ſagittiformium, quarum poſtremæ reniformes luteæ.

Nauplia. 197. P. N. alis ſubdentatis fuſcis ſubconcoloribus: primoribus ſupra maculis quatuor; poſticis faſcia albidis. *Muſ. Lud. Ulr.* 309. * *Clerck. ic. t. 46. f. 1, 2.*
Habitat in - - - - -

Hypermneſtra. 198. P. N. alis dentatis nigricantibus poſtice ferrugineis; ſubtus nebuloſis: poſticis puncto albo.
Amæn. acad. 6. p. 407. n. 69. Papilio alis nigricantibus; poſticis poſtice ferrugineis puncto albo; omnibus ſubtus ferrugineo nebuloſis.
Habitat in Java. *Nordgreen.*
Alæ *primores ſupra verſus apicem faſcia cæruleſcente interrupta.*

Neſea. 199. P. N. alis dentatis fuſcis pallido lineatis: ſubtus nebuloſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 302. *
Habitat in Aſia.

Rumina. 200. P. N. alis dentatis variegatis: ſupra primoribus punctis ſex, poſticis quatuor rubris.
Osbeck iter. 51. Pap. tetrapus, alis ex coccineo luteo argenteo nigroque variegatis, primoribus rotundioribus.
Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Alæ Poſticæ ſubtus maculis 8 albis.

Levana. 201. P. N. alis dentatis variegatis: ſubtus reticulatis; primoribus ſupra maculis aliquot albis.
Ræſ. inſ. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.
Habitat in Urtica dioica *Europæ auſtralioris. P. Forskæl.*

Prorſa. 202. P. N. alis dentatis ſubfuſcis: faſcia utrinque alba; primoribus interrupta.
Scop. carn. 442.
Merian. eur. 88. *f.* 1.

Fritillarii *vulgo dicti, quum alæ maculis fere teſſellatæ ſint; ſed ob maculas argenteas* Nobiles *communiter nominati ſunt.*

Ræf. inf. 1. *pap.* 1. *t.* 8. *f.* 6, 7.
Habitat in Urtica dioica *Germaniæ.*

Lucina. 203. P. N. alis dentatis fuſcis teſtaceo-maculatis, ſubtus faſciis duabus macularum albidarum. *Faun. ſvec.* 1061. *
Pet. gaz. t. 16. *f.* 10.
Raj. inf. 122. *n.* 12.
Habitat in Europa.

Maturna. 204. P. N. alis dentatis purpuraſcentibus nigro-maculatis; ſubtus faſciis tribus flavis. *Fn. ſvec.* 1062. *
Pet. gaz. t. 1. *f.* 8.
Raj. inf. 120. *n.* 8.
Merian eur. t. 88?
Wilk. pap. 58. *t.* 2. *a.* 9.
Habitat in Corylo, Erica, Scabioſa.

Cinxia. 205. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis; ſubtus faſciis tribus exalbido flavis. *Fn. ſvec.* 1063. *
Faun. ſvec. 1. *n.* 783. Comes.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 45. *n.* 12.
Scop. carn. 437.
Pet. gaz. t. 18. *f.* 10.
Raj. inf. 121. *n.* 9.
Wilk. pap. 58. *t.* 3. *a.* 8.
Ræf. inf. 4. *t.* 13.
Reaum. inf. 2. *t.* 9.
Schæff. elem. t. 1. *f.* 9.
Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
Mas elinguis; Femina vero lingua ſpirali a Lucina ad Vanillam. Rolander.

Lena. 206. P. N. alis ſubdentatis fuſcis; poſticis poſtice atris albo cæruleoque punctatis: ſubtus biocellatis.
Ræf. addit. t. 10. *f.* 3, 4.
Habitat in America *meridionali.*
Medius. Alæ Primores *oblongæ: ſupra fuſcæ: faſcia obſoleta, in medio; puncto albo verſus apicem; lituræ albæ verſus baſin.* Poſticæ ſupra *baſi fuſcæ, cæterum atræ punctis albis cæruleisque ſparſis.* Subtus *fuſcæ ſtriga alba & pone hanc Puncta alba ſparſa & ocelli 2 approximati juxta marginem anteriorem; ad baſin ocelli aliquot minutiſſimi.*

207. P. N.

Dia. 207. P. N. alis dentatis fuscis testaceo maculatis; subtus maculis quatuor ordinibusque punctorum duobus argenteis.
Habitat in Austria. *D. Jacquin.*
Conf. Rxf. inf. 4. *t.* 18. *f.* 3.
Similis P. Lucinæ, sed major, tamen minor Cinxia, quibus Alæ *pagina superiore simillimæ.* Posticæ *subtus maculis variis circiter* 4 *argenteis & guttis pallidis variis; postice series transversa ocellorum minimorum cæcorum, præter seriem ipsam marginalem e maculis argenteis.*

Niphe. 208. P. N. alis dentatis luteis: primoribus extimo nigris fascia albida; posticis subtus argentatis ocellis quinque.
Amæn. acad. 6. *p.* 408. *n.* 75. Papilio Hyperbius.
Habitat in China.

Paphia. 209. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis. *Faun. svec.* 1064.
Faun. svec. 779. 1. *n.* Imperator.
Geoffr. paris. 2. *p.* 42. *n.* 8.
Scop. carn. 438.
Pet. Mus. 35. *n.* 321.
Raj. inf. 119. *n.* 4.
Rœs. inf. 1. *pap.* 1. *t.* 7.
Wilk. pap. 57. *t.* 2. *a.* 7.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 2.
Habitat in Urtica.

Cytherea. 210. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea: subtus fascia lanceolata argentea. *M. L. U.* 305. *
Clerck. ic. t. 39. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Alæ supra cinereo nebulosæ: primores disco flavo.

Aglaja. 211. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis. *Fn. svec.* 1065. *
Fn. svec. 1. *n.* 780. Rex.
Geoffr. paris. 8. *p.* 42. *n.* 9. *t.* 11. *f.* 1, 2.
Scop. carn. 439.
Mouff. inf. 169. *t.* 101. *f.* 3, 4.
Aldr. inf. 246. *f.* 8, 9.
Pet. mus. 35. *n.* 320.
Raj. inf. 119. *n.* 5.
Wilk. pap. 59. *t.* 2. *a.* 12.

Habi-

Habitat in Viola tricolore.
Alæ maculis argenteis: primorum 4 *obsoletis, posticarum* 21. *Posticæ subtus ocellis* 2 & 2 *cæcis pupilla argentea.* Larva *nigra utrinque punctis* 8 *nigris.*

Adippe. 212 P. N. alis dentatis luteis nigro maculatis: subtus maculis XXIII argenteis. *Fn. svec.* 1066.*
Habitat in Europa (*in Fauna Cydippe perperam' pro Adippe legitur*).
In alis posticis, subtus, inter ordinem penultimum & ultimum, macularum argenteārum est ordo e maculis ferrugineis, quarum pleræque centro s. puncto argenteo notantur, qui ordo in Aglaja omnino deficit, cui in reliquis simillimus.

Lathonia. 213. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII. argenteis. *Fn. svec.* 1068.*
Fn. svec. 781. 1. *n.* Principissa.
Geoffr. paris. 2. *p.* 43. *n.* 10.
Scop. carn. 440.
Hoffn. pict. t. 11. *f.* 11.
Robert. ic. t. 12.
Pet. mus. 51. *n.* 520.
Raj. inf. 120. *n.* 6.
Merian. eur. 2. *t.* 157. *f. super.*
Ræs. inf. app. 1. *t.* 10.
Habitat in Europa: *frequentissima Upsaliæ* 1758. *vere primo.*
Alæ maculis argenteis primorum 7, *posticarum* 21.

Euphrosyne. 214. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis. *Fn. svec.* 1069.*
Fn. svec. 782. Princeps.
Geoffr. paris. 2. *p.* 4. *n.* 11.
Scop. carn. 441.
Pet. mus. 35. *n.* 382.
Raj. inf. 120. *n.* 7.
Habitat in Europa & America *septentrionali.*
Alæ maculis argenteis: posticarum 9: *harum* 1 *disci,* 1 *baseos.*

Niobe. 215. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis pallidis: punctis tribus argenteis ocellatis. *Fn. svec.* 1067.*

Ha-

Habitat in Europa.
Alæ maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

Vanillæ. 216. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *Mus. Lud. Ulr.* 306. * *Clerck. ic. t.* 40. *f.* 2.
Gron. zooph. 800.
Merian. surin. 25. *t.* 25.
Sloan. jam. 2. *t.* 239. *f.* 23, 24.
Habitat in Epidendro Vanilla *Americes.*
Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.

* Plebeji *Rurales.*

Cupido. 217. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis. *M. L. U.* 313. *
Pet. gaz. t. 10. *f.* 9.
Merian. sur. t. 10. *f.* 1.
Mus. petrop. 690. *n.* 351.
Ræs. ins. 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 7.
Gron. zooph. 803.
Habitat in Gossypio *Americes.*
Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.

Polybe. 218. P. P. alis posticis dentatis, reliquis integerrimis fusco-virescentibus, subtus viridi-sericeis venis atris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 404. *n.* 58. *
Habitat in Indiis. *Clerck.*

Thero. 219. P. P. alis dentatis subbicaudatis nigricantibus: maculis fulvis; subtus maculis argenteis. *M. L. U.* 328. *
Habitat ad. Cap. b. Spei. *D. Tulbagh.*

Betulæ. 220. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva. *Fn. svec.* 1070.
Geoffr. paris. 2. *p.* 58. *n.* 27.
Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 2.
Ræs. ins. 1. *pap.* 2. *t.* 6.
Raj. ins. 130. *n.* 10.
Hæffn. ins. t. 12. *f.* 1.
Alb. ins. t. 5. *f.* 7.

Pet.

Pet. gaz. t. 11. *f.* 11.
Habitat in Betula, Pruno ſpinoſa.
Mas macula primorum fulva deſtituitur, ut in P. Quercus.

Pruni. 221. P. P. alis ſubcaudatis ſupra fuſcis; poſticis ſubtus faſcia marginali fulva nigro punctata. *Faun. ſvec.* 1071. *
Scop. carn. 459.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 7.
Raj. inſ. 130. *n.* 9?
Pet. gaz. 11. *f.* 10?
Reaum. inſ. 1. *t.* 28. *f.* 6, 7.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 5.
Habitat in Pruno domeſtica.

Quercus. 222. P. P. alis ſubcaudatis ſupra cæruleis; ſubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo. *Faun. ſvec.* 1072. * *Muſ. Lud. Ulr.* 314. *
Pet. gaz. t. 11. *f.* 9.
Raj. inſ. 129. *n.* 8.
Alb. inſ. t. 52. *f. a.* 6.
Rœſ. inſ. 1. *pap.* 2. *t.* 9.
Wilk. pap. 61. *t.* 1. *a.* 1.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 57. *n.* 26.
Habitat in Quercu.

Marſyas. 223. P. P. alis bicaudatis ſupra cæruleis; ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris. *Muſ. Lud. U.* 315.
Clerck. ic. t. 41. *f.* 1.
Edw. av. 81. *t.* 81.
Rœſ. add. t. 5. *f.* 1, 2.
Habitat in Calidis *regionibus.*

Echion. 224. P. P. alis bicaudatis ſupra fuſcis; ſubtus palleſcentibus: faſcia rufa ocelloque terminali rubro. †
Rœſ. add. t. 7. *f.* 3, 4.
Habitat in America.
Alæ poſticæ ad baſin caudarum macula ocellari rubra.

Telamon. 225. P. P. alis biangulatis ſubcaudatis cinereis: fuſciis albis maculaque nigra flavaque. *Muſ. Lud. Ulr.* 316. *
Habitat in Indiis.

226. P. P.

Bœticus. 226. P. P. alis caudatis fuſco cæruleſcentibus: ſubtus cineraſcentibus albido undulatis; angulo ani ocellis duobus.
Habitat in Barbaria.
Magnitudo Argi. Alæ ſupra *nigricantes rore viridi-cæruleſcente obductæ.* Subtus *omnes glauco-cineraſcentes, ſtrigis albidis undulatæ. Angulus ani* cauda *ſetacea nigra albo margine.* Ocelli *ad angulum ani, ſupra duo, pupillæ nigræ: interiore didyma (præter exteriores cæcas); Subtus ocellis etiam duobus antice fulvis, poſtice argentatis.*

Thyra. 227. P. P. alis unidentatis nigricantibus diſco fulvo; ſubtus purpuraſcentibus maculis argenteis. *M. L. U.* 327.*
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Thysbe. 228. P. P. alis ſubunidentatis denticulatis fulvis nigro maculatis; poſticis imprimis ſubtus ſtriatis auroque maculatis. *M. L. U.* 330.*
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulpagh.*

Thamyras. 229. P. P. alis unicaudatis: ſupra cæruleis margine nigro; ſubtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.* 317.
Habitant in Calidioribus *regionibus.*

Arion. 230. P. P. alis ecaudatis: ſupra fuſcis diſco cæruleo maculis atris; ſubtus canis punctis ocellaribus. *Fn. ſvec.* 1073.*
Rœſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 45. *f.* 3, 4.
Sultz. inſ. t. 14. *f.* 87.
Poda inſ. t. 2. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Statura ſequentis, ſed duplo major. Alæ poſticæ ſubtus ocellis 10, *præter puncta marginalia.*

Zeuxo. 231. P. P. alis ecaudatis integris diſco fulvo nigro-maculato; primoribus ſubtus argenteo-maculatis. *M. L. U.* 331.*
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*
Minutiſſimus Papilio eſt.

Argus. 232. P. P. alis ecaudatis cæruleis: poſticis ſubtus limbo ferrugineo: ocellis cæruleo-argenteis. *Fn. ſvec.* 1074.*
De Geer. inſ. t. 4. *f.* 14, 15.

Wilk. pap. 63. *t.* 1. *a.* 1.
Ræſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 3, 4.
Merian. eur. t. 153, 174.
Mouff. inſ. 106. *f.* 1.
Hæffn. inſ. 1. *t.* 4.
Robert. ic. t. 17.
Pet. gaz. t. 35. *f.* 1.
Raj. inſ. 131. *n.* 11.
Jonſt. inſ. t. 6. *f. penult.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 61. *n.* 30.
ß. P. *Idas* alis ecaudatis cæruleis: poſticis faſcia terminali rufa ocellari; ſubtus pupillis cæruleo argenteis. *Fn. ſvec.* 1075. *
Raj. inſ. 131. *n.* 12. Papilio parvus, alis ſupinis pullis cum ordine macularum lutearum ad imum marginem.
Ræſ. inſ. app. 1. *t.* 37. *f.* 6, 7.
Geoffr. inſ. 2. *p.* 63. *n.* 32.
Habitat in Europa.
Habitat in Rhamno *Europæ*, *Africæ.*
Femina eſt ß.

Philiaſus. 233. P. P. alis ſubcaudatis nigris ſubtus maculatis; poſticis poſtice ſupra ocellis duobus, ſubtus unico.
Habitat Algiriæ. *Brunniche.*
Minor Argo. Alæ ſupra *fuſcæ*; ſubtus *cinereæ nigro albidoque maculatæ.* Alæ Poſticæ *verſus anum angulatæ, ſupra ocellis, 2 ſ. 3 nigris; ſubtus unico nigro iride ferruginea.*

Argiolus. 234. P. P. alis ecaudatis: ſupra cæruleis margine nigris, ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris diſperſis. *Fn. ſvec.* 1076. *
Raj. inſ. 132. *n.* 16.
Rob. ic. t. 30.
Gron. zooph. 814.
Habitat in Europa.
Præcedenti ſimilis, ſed minor; ſubtus puncta pauciora diffita abſque ocellis nigris.

Pirithous. 235. P. P. alis ecaudatis cæruleſcentibus; ſubtus undique fuſco maculatis: ocellis poſticis duobus.
Habitat Algiriæ. *Brunniche.*
Minor Argiolo Alæ *fuſco-cæruleſcentes*; ſubtus *undique punctis fuſcis faſciatis; ad anum ſubtus ocelli duo cærulei.*

236. P. P.

Teſpis. 236. P. P. alis ecaudatis cæruleis; ſubtus undique albo maculatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 318. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Rubi. 237. P. P. alis dentato-ſubcaudatis; ſupra fuſcis, ſubtus viridibus. *Fn. ſvec.* 1077. *
Scop. carn. p. 177.
Alb. inſ. t. 5. *f.* 8.
Wilkes pap. 62. t. 1. *a.* 2.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 11.
Habitat in Rubo aculeato.

Lara. 238. P. P. alis integerrimis ſubteſtaceis: primoribus ſupra uniocellatis; poſticis ſupra biocellatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 320. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Pamphilus. 239. P. P. alis integerrimis flavis: ſubtus primoribus ocello; poſticis cinereis faſcia ocelliſque quatuor obliteratis. *Fn. ſvec.* 1044.
Faun. ſvec. 1. *n.* 789. Papilio Tithyrus.
Scop. carn. 458. Papilio Menalcas.
Poda inſ. 79. *n.* 5. *a.* Papilio Menalcas.
Geoffr. inſ. 2. *p.* 5. 3. *n.* 21.
Rœſ. app. 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
Merian. eur. t. 134.
Raj. inſ. 125. *t.* 19.
Pet. muſ. 34. *n.* 311.
Habitat in Europa.

Philocles. 240. P. P. alis integerrimis ſupra fuſcis: ſubtus primoribus ocello; poſticis lineis tranſverſis undatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 321. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores ſupra faſcia albo-cæruleſcente.

Timantes. 241. P. P. alis integerrimis fuſco cæruleſcentibus; ſubtus faſciis fuſcis ocelliſque. *Muſ. L. U.* 322. *
Habitat in Indiis.
Ocellus viridi-flavus ſub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem poſticarum, etiam ſubtus.

Arcanius. 242. P. P. alis integerrimis ferrugineis: ſubtus primoribus ocello unico, poſticis quinis: primo faſcia remoto. *Fn. ſvec.* 1045. *

Scop. carn. 457. Papilio Amyntas.
Poda inſ. 52. Papilio Amyntas.
Schæff. elem. t. 94. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Simillimus Pamphylo.

Athemon. 243. P. P. alis integerrimis ſubfuſcis: diſco communi albo: faſcia poſtica dimidiata fuſca. *Muſ. Lud. Ulr.* 323. * *Clerck. ic. t.* 37. *f.* 2. & *t.* 46. *f.* 3.
Habitat in America.

Caricæ. 244. P. P. alis integerrimis fulvis: diſco communi albo, limbo cinereo ocellato. *Muſ. L. U.* 324. * *Clerck. ic t.* 20. *f.* 2.
Merian. ſurin. 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Carica *Americes.*

Metis. 245. P. P. alis integerrimis ferrugineo-fuſcis: maculis fulvis ſparſis; poſticis ſubtus immaculatis. *Muſ. L. U.* 325. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Neleus. 246. P. P. alis integerrimis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; poſticis diſco toto albis. *M. L. U.* 260. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Talaus. 247. P. P. alis integerrimis concoloribus fuſcis: primoribus punctis albis baſique ſanguineis, poſticis diſco albo. *Amæn. acad.* 6. *p.* 407. *n.* 70. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Simillimus Neleo, ſed macula diſci poſticarum non coadunata.

Phereclus. 248. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus facia lineari rubra. *Muſ. Lud. Ulr.* 326. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 4.
Habitat in America.

Peleus. 249. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus faſcia lineari rubra: exterius luteo maculatis. *M. L. U.* 327. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Affi-

Affinis nimium P. Phereclo, *differens ſolis punctis extra faſciam.*

Lyſippus. 250. P. P. alis ſubangulatis utrinque atris: omnibus faſcia lineari rubra. *M. L. U.* 332. * *Clerck. ic. t.* 22. *f.* 2.
Habitat in America.

Priaſſus. 251. P. P. alis rotundatis nigris concoloribus: primoribus faſcia duplici fulva. *M. L. U.* 319.
Habitat in Indiis.

Phlæas. 252. P. P. alis ſubangulatis fulvis nigro-punctatis, ſubtus albo marginatis; poſticis caneſcentibus.
Fn. ſvec. 1078. *
Mer. inſ. t. 164.
Pet. muſ. 34. *n.* 317.
Raj. inſ. 125. *n.* 20.
Poda inſ. 78. *n.* 49. *γ. t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Europa.
Similis P. Virgaureæ.

Virgaureæ. 253. P. P. alis ſubangulatis fulvis margine fuſco, punctis atris ſparſis. *Fn. ſvec.* 1079. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 65. *n.* 35.
Scop. carn. 462.
Fn. ſvec. 1. *n.* 808. Butyracea.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 45. *f.* 5, 6.
Habitat in Solidagine Virgaurea *Europæ*, *Africæ.*

Hippothoe. 254. P. P. alis integerrimis, ſupra fulvis immaculatis; ſubtus cineraſcentibus: punctis ocellaribus numeroſis. *Faun. ſvec.* 1046. *
Habitat in Europa.
Similis P. Virgaureæ.

Herc. 255. P. P. alis integerrimis fuſcis: ſubtus primoribus ocellis duobus; poſticis ſenis. *Fn. ſvec.* 1047. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 53. *n.* 22.
Habitat in Europa.

PLEBEJI *Urbicolæ.*

Comma. 256. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. ſvec.* 1080. *

Scop. carn. 463.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 66. *n.* 37?
Merian. eur. 15. *t.* 48.
Raj. inſ. 125. *n.* 21, 22.
Poda. inſ. 79. *n.* 51. *P. P. ſylveſtris.*
Habitat in Europa.

Augias. 257. P. P. alis divaricatis fulvis: faſcia obliqua margineque poſtico nigris. *Amæn. acad.* 4. *p.* 410. *n.* 80. *
Habitat in Java. *Nordgreen.*
Affinis commati. Antennæ mucronatæ.

Protumnus. 258. P. P. alis integerrimis luteſcentibus fuſco contaminatis; ſubtus caneſcentibus nebuloſis. *Muſ. L. U.* 340. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Proteus. 259. P. P. alis caudatis fuſcis; maculis feneſtratis, antennis uncinatis. *Muſ. L. U.* 333. * *Clerck. ic. t.* 42. *f.* 1, 3.
Merian. ſurin. t. 63. *f.* 2.
Habitat in Gramine *Americes.*
Varietates hujus numeroſæ ſunt in Indiis, tam colore, quam alarum poſticarum figura.
Variat etiam abſque cauda, primoribus maculis tribus feneſtratis.

Thrax. 260. P. P. alis ecaudatis fuſcis: maculis tribus feneſtratis, antennis ſubuncinatis. *Clerck. ic. t.* 42. *f.* 2.
Habitat in Java.
Simillimus P. Proteo, ſed Alæ *abſque cauda:* ſuperiores *maculis feneſtratis* 3, *exteriore minore.* Antennæ *ſubulatæ apice, ad angulum rectum fere reflexo.*

Butes. 261. P. P. alis caudatis nigris: faſciis duabus feneſtratis, caudiſque cæruleis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 409, *n.* 79. * *Clerck. ic. t.* 46. *f.* 6.
Habitat in Aſia.

Actorion. 262. P. P. alis ſubcaudatis fuſcis: primoribus faſcia luteſcente exteriore, maculaque cærulea poſtica; ſubtuſque ocello. *Amæn. acad.* 6. *p.* 409. *n.* 78. * *Clerck. ic. t.* 36. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

263. P. P.

Phidias. 263. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. U.* 334. *Clerck. ic. t.* 44. *f.* 1, 2, 3, 4.
Pet. gaz. t. 43. *f.* 15.
Habitat in Asia.

Bixæ. 264. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis subtus fascia lactea. *Mus. Lud. Ulr.* 335. * *Clerck. ic. t.* 42. *f.* 4.
Merian. fur. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 5.
Habitat in America.

Polycletus. 265. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba; subtus argenteo punctatis. *M. L. U.* 336. * *Clerck. ic. t.* 171. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

Pitho. 266. P. P. alis denticulatis nigris albo maculatis, basi supra cyaneis. *Mus. Lud. Ulr.* 337. *
Habitat ad Cap. b. Spei. *D. Tulbagh.*
Affinis maxime P. Malvæ.

Malvæ. 267. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis. *Fn. svec.* 1081. * *It. æl.* 3.
Geoffr. paris. 2. *p.* 67. *n.* 38.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 6.
Merian. europ. 1. *t.* 38.
Reaum. inf. 1. *t.* 11. *f.* 6, 7.
Ræs. inf. 1. *pap.* 2. *t.* 10.
Wilk. pap. 54. *t.* 2. *c.* 1.
Hoffn. inf. t. 2. *f. ult.*
Schæff. elem. t. 94. *f.* 9.
Habitat in Malva, Althæa.

Tages. 268. P. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo punctatis. *Fn. svec.* 1082. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 68. *n.* 39.
Habitat in Europa.
Similis P. Malvæ, sed magis fuscus.

Oileus. 269. P. P. alis subdenticulatis fuscis albo maculatis: supra basin exteriorem primorum linea alba.
Habitat Algiriæ. *Brunniche.*

Simillimus P. Pithoni, ſed ſupra magis albo maculatus, nec cæruleus.

Niſo. 270. P. P. alis integerrimis ſubreverſis fuſcis: primoribus ſupra punctis quatuor albis ſparſis. *M. L. U.* 339. *

Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Affinis nimium P. Tages.

Antennæ apice acuto, uti P. Comma.

Spio. 271. P. P. alis integerrimis reverſis nigricantibus undique albo maculatis. *M. L. U.* 330. *

Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Proprium huic ſunt alæ reverſæ.

Phaleros. 272. P. P. alis caudatis ſupra nigro-cæruleis cicatrice orbiculari concava.

Habitat in India.

Magnitudo Argi. Alæ ſupra *omnes nigro-cæruleæ; primores cum puncto majuſculo orbiculari concavo verſus baſin; poſticæ cauda ſetacea.* Subtus *fuſcæ faſciis albis, lanceolatis, 3 ſ. 4. longitudinalibus.*

Cæneus. 273. P. P. alis ecaudatis integerrimis, utrinque luteis: punctis numeroſiſſimis nigro argenteis.

Habitat in Indiis.

Magnitudo minoris Argi. Alæ ſupra *ferrugineo-luteæ; ſubtus flavæ: omnes utrinque ſparſæ punctis numeroſis, nigro-argenteis: ſupra oblongis, tranſverſis; ſubtus rotundioribus.*

232. SPHINX. *Antennæ* medio craſſiores ſ. utraque extremitate attenuatæ, ſubpriſmaticæ.

Alæ deflexæ (volatu graviore veſpertino ſ. matutino.)

* LEGITIMÆ. *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis repandis: poſticis ocellatis. *Faun. ſuec.* 1083. * *M. L. U.* 341. *

Scop. carn. 465.

Raj.

Raj. inſ. 148. Phalæna major, corpore craſſo, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
Mouff. inſ. 91. *f.* 3.
Jonſt. inſ. t. 8. *f.* 30.
Gæd. inſ. 3. *p.* 25. *t.* 0.
Liſt. gæd. 68. *f.* 24.
Alb. inſ. 8. *f.* 11.
Udd. diſſ. 58. *f.* 11.
Merian. inſ. 2. *t.* 87.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 1.
Raj. inſ. 148. *n.* 2. & 149. *n.* 3.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 5.
Harriſ. inſ. 11. *t.* 5. *f. a - b.*
Ammiral. inſ. t. 1.
Sultz. inſ. t. 15. *f.* 89.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 79. *n.* 1.
Foda inſ. 80. *n.* 2.
Gron. zooph. 816.
Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis *Drupiferiſque arboribus.*
Larva *viridis lineis albis.*
Imago *elinguis Thorace macula ferruginea.*

Populi. 2. S. alis dentatis reverſis: poſticis baſi ferrugineis; anticis puncto albo. *Faun. ſvec.* 1084.* *M. L. U.* 342.*
Faun. ſvec. 1. *n.* 810. Phalæna priſmicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis, antennis albis.
Scop. carn. 466.
Rœſ. inſ. 3. *ſuppl. t.* 30.
De Geer. inſ. 1. *t.* 8. *f.* 5.
Merian. eur. 3. *t.* 37.
Wilk. pap. 11. *t. B.* 6.
Alb. inſ. t. 57.
Ammiral. t. 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 81. *n.* 3.
Habitat in Populo, Salice rubra.
Imago *elinguis.*

Tiliæ. 3. S. alis angulatis vireſcenti-nebulofis ſaturatius ſubfaſciatis; poſticis ſupra luteo teſtaceis. *Fn. ſvec.* 1085. * *M. L. U.* 343. *

Sphinges *matutinæ & veſpertinæ imprimis volatu ſunt, tardiores, ponderoſiores quaſi, ſæpe ſono obvolitantes, linguaque exſerta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quieſcentes.*

Scop. carn. 467.
Merian. eur. 2. *t.* 24.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 4.
Friſch. inſ. 7. *t.* 2.
Alb. inſ. t. 10.
Raſ. inſ. 1. *phal. t.* 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 80. *n.* 2.
Schæff. elem. t. 116. *f.* 1.
Habitat in Tilia.
Imago *elinguis.*

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebuloſis; poſticis margine baſeos poſteriore albis. *Muſ. L. U.* 344. *
Habitat in calidis *regionibus.*
Magnitudo Aſili.

Nerii. 5. S. alis ſubangulatis viridibus: faſciis variis pallidioribus ſaturatioribus flaveſcentibuſque.
Raſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 16.
Friſch. inſ. 7. *t.* 3.
Habitat in Nerio.

** *Legitimæ Alis integris, ano ſimplici.*

Convolvuli. 6. S. alis integris: poſticis nigro faſciatis margine poſtico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris. *Muſ. Lud. Ulr.* 345. *
Scop. carn. 468.
Merian. inſ. 39. *t.* 75. *f.* 2. *t.* 25.
Gæd. inſ. 3. *t.* 5.
Reaum. inſ. 1. *t.* 13. *f.* 8.
Raſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 7.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 86. *n.* 9.
Habitat in Convolvulo.
Thorax antice arcubus 2 *nigris. Alæ poſticæ cinereæ, faſciis* 3 *fuſcis.*

Carolina. 7. S. alis integris: omnibus margine poſtico albo-punctatis, abdomine ocellis ſex parium fulvis. *Muſ. Lud. Ulr.* 346. *
Merian. ſurin. 57. *t.* 57.

Brown.

Indis *Sphinges plurimæ, quæ difficilius determinantur & ſynonymis diſtinguuntur ut Merian. ſurin. t.* 14, 38, 39, 45, 46, 55, 61, 62.

Brown. jam. 438. *t.* 43. *f.* 17.
Habitat in Carolina, Jamaica, Surinamo: *edit Pſidium &c.*

Liguſtri. 8. S. alis integris: poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris. *Fn. ſvec.* 1087. * *M. L. U.* 347. *

Fn. ſvec. 1. *n.* 809. Phalæna priſmicornis ſpirilinguis fuſca, alis inferioribus abdomineque faſciis tranſverſis rubris.
Scop. carn. 470.
Mouff. inſ. 91. *f.* 2. *f.* 182. *f.* 1.
Jonſt. inſ. t. 19. *f.* 1, 2.
Jacob. muſ. 1. *f.* 5. *n.* 24. *t.* 1. *f.* 24.
Alb. inſ. t. 7. *f.* 10.
Swamm. bibl. t. 29. *f.* 1, 2, 3.
Jung. verm. 108.
Liſt. gæd. 71. *f.* 25.
Ræſ. inſ. pap. 1. *p.* 25. *t.* 5.
De Geer. inſ. 1. *t.* 1. *f.* 6.
Merian. europ. 124.
Raj. inſ. 144. *n.* 1.
Gæd. inſ. 1. *p.* 93. *t.* 24.
Reaum. inſ. 2. *t.* 20. *f.* 1 - 4.
Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 3.
Harriſ. inſ. t. 2. *f. a - f.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 84. *n.* 7.
Pod. inſ. 81.
Schæff. elem. t. 116. *f.* 2.
Habitat in Liguſtro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco, Salice.

Atropos. 9. S. alis integris: poſticis luteis faſciis fuſcis, abdomine luteo cingulis nigris. *Amæn. acad.* 3. *p.* 321. *M. L. U.* 348. *

Amæn. acad. 3. *p.* 321. Caput mortuum.
Scop. inſ. 469.
Alb. inſ. t. 6.
Osbeck. it. 89.
Reaum. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 2.
2. *t.* 24.
Sulz. inſ. t. 15. *f.* 88.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 85. *n.* 8.
Wilk. pap. 9. *t.* 1. *B.* 1.
Haſſelq. it. 417. *n.* 104, 105.

Habi-

Habitat in Jaſmino *Europæ; Ægypti duplo major & Indiæ. Stridet allidendo palpos ad linguam.*
Alæ ſuperiores nigricantes puncto albido.

capenſis. 10. S. alis integris cineraſcentibus immaculatis: paginis occultatis ſanguineis, abdomine cineraſcente. *M. L. U.* 349. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Caricæ. 11. S. alis integris: poſticis ſupra luteis, abdomine cinereo cingulis nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 350. *
Clerck. ic. t. 47. *f.* 1.
Merian. ſurin. 64. *f.* 1, 2.
Habitat in Carica *Americes.*
Thorax lineis atris. Alæ ſuperiores fuſcæ venis atris undato-faſciatæ.

Celerio. 12. S. alis integris griſeis lineola albo nigra; inferioribus baſi rubris maculis ſex.
Gæd. inſ. 3. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 9.
Raj. inſ. 159. *n.* 9.
Friſch. inſ. 13. *t.* 1. *f.* 2.
Liſt. gæd. f. 26.
Ræſ. inſ. 4. *t.* 8.
Habitat in Vite.

Ello. 13. S. alis integris: poſticis rufis margine craſſiore nigris; abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U.* 351.*
Habitat in India.

Labruſcæ. 14. S. alis ſubfuſcis: primoribus ſubtus puncto albo, abdomine lateribus punctis quinque albis. *M. L. U.* 352. * *Clerck. ic. t.* 47. *f.* 3.
Merian. fur. t. 34.
Habitat in Vite *Americes.*

Ficus. 15. S. alis fuſco-nebuloſis: poſticis angulo ani albis. *M. L. U.* 353. * *Clerck. ic. t.* 49. *f.* 2.
Merian. fur. t. 33.
Habitat in Ficu *Americes.*
Alæ ſuperiores in medio puncto fuſco; macula pallida ad apicem anticum; inferiores ſupra faſciis 2 fuſcis.

16. S.

Vitis. 16. S. alis cinereis fuſco variis: poſticis margine interiore ſanguineis. *Muſ. Lud. Ulr.* 354.*
Merian. ſurin. t. 47. *f.* 1.
Habitat in Vite *Americes.*
Alæ inferiores macula nigra in diſco, & faſcia nigra poſtice.

Elpenor. 17. S. alis integris virescentibus: faſciis purpureis variis; poſticis rubris baſi atris. *Faun. ſvec.* 1089.*
Muſ. L. U. 355.
Scop. carn. 472.
Mouff. inſ. 183.
Pet. gaz. t. 40. *f.* 11, 12, 17.
Merian. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 73.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 4.
Wilk. pap. 11. *t.* 1. *B.*
Raj. inſ. 145. *n.* 2. & 146. *n.* 3. & 281. *n.* 16.
Alb. inſ. t. 9. *f.* 13.
Friſch. inſ. 12. *t.* 1.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 86. *n.* 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 9. *f.* 8, 9.
Harriſ. inſ. 14. *t.* 7. *f. a-h.*
Habitat in Epilobio anguſtifolio, Impatiente, Vite, Convolvulo.
Differt a ſequenti *ſimillimo:* Magnitudine *dupla.* Thorace *a tergo lineis* 4 *longitudinalibus ad cuatis rubris;* Abdominis *tergo linea rubra longitudinali.* Alis *in medio Punctо albo; primoribus margine interiore albis.*

Porcellus. 18. S. alis integris margine rubris; poſticis baſi fuſcis. *Faun. ſvec.* 1090.*
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 1. *t.* 5.
Alb. inſ. t. 9.
Merian. eur. 3. *t.* 22.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 88. *n.* 12.
β. Sphinx *bombyliformis* abdomine coccineo, alis hyalinis luteo variis, poſticis margine albis.
Syſt. nat. 10. *p.* 493.
Habitat in Epilobio, Impatiente.
Simillimus priori ut facile idem inſectum, ſed Larva minor, nigra, absque cornu; declaratus *vero* Thorace *antice poſticeque rubro.* Alis Primoribus *absque faſciis, absque punctо albo, absque margine tenuiore*

re albo; Posticis vero *basi fuscis.* Abdomine *supra absque linea rubra.*

Euphorbiæ. 19. S. alis integris fuscis: vitta superioribus pallida; inferioribus rubra. *Fn. svec.* 1086. * *Mus. L. U.* 356. *
Scop. carn. 47.
Merian. eur. 123.
Reaum. inf. 1. *t.* 13. *f.* 4-7.
Rœs. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 3.
Frisch. inf. 2. *t.* 11.
De Geer. inf. 1. *t.* 8. *f.* 6-11.
Uddm. diss. 57.
Lederm. epist. 48. *t.* 16.
Habitat in Euphorbia, Galio.
Larva *livida, ocellis* 10 *utrinque, flavicantibus iride nigricante.*
Imago: *Alæ superiores, basi angustatæ; puncto nigro, in medio disci, minimo; vitta longitudinalis ex tribus coadunata. Inferiores supra disco rubro, lineis nigris divisо.*

Alecto. 20. S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. *Mus. Lud. Ulr.* 357.*
Habitat in India.

Megæra. 21. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis. *M. L. U.* 358. * *Clerck. ic. t.* 47. *f.* 2.
Habitat in India.

Pinastri. 22. S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco cingulis albis. *Faun. svec.* 1088.*
Gadd. diss. 28. Phalæna fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.
Scop. carn. 473.
Reaum. inf. 1. *t.* 13. *f.* 8.
De Geer inf. 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.
Rœs. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 6.
Habitat in Pino.
Alæ superiores in medio lineolis 3 *nigris inæqualibus notatæ. Thorax lineis* 3 *longitudinalibus nigris.*
Larva *lævis, glauca, linea laterali flava. Caput luteum. Collum luteo nigroque varium. Segmenta lineis transversis* 8 *nigricantibus penultimo cornuto; ulti-*

ultimo punctis nigris, scabro. Cornu nigrum, scabrum, apice bifidum.

Tisiphone. 23. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; postice supra nigris basi rubris. *M. L. U.* 359. *
Habitat in India.
Magnitudo Asili; Alæ inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.

Theylia. 24. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.* 360. *
Clerck. ic. t. 46. *f.* 4.
Habitat in India.
Magnitudo Asili. Alæ subtus lineis longitudinalibus superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

*** *Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 25. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M. L. U.* 21. *
Habitat in calidis *regionibus.*

Ixion. 26. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
Habitat in calidis *regionibus.*

stellatarum. 27. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis; alis posticis ferrugineis. *Fn. svec.* 1091. *
Scop. carn. 474.
Merian. eur. 2. *p.* 33. *t.* 29.
Raj. inf. 133. *n.* 1.
Gœd. inf. 2. *p.* 41. *n.* 14.
Reaum. inf. 1. *t.* 12. *f.* 5, 6.
Ræs. inf. 1. *phal.* 1. *t.* 8.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *A.*
Geoffr. parif. 2. *p.* 83. *n.* 6. *t.* 11. *f.* 5.
Schæff. elem. t. 116. *f.* 3.
ß. Sphinx *Belis* abdomine barbato, supra nebulosa, subtus flavescente, alis posticis basi flavis. *Syst. nat.* 10. *p.* 493. *n.* 31.
Habitat in Galio, Rubia.
Alæ non fenestratæ.

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis fenestratis margine nigro atro-purpurascente. *Fn. svec.* 1092. *
Scop.

Scop. carn. 475.
Bradl. nat. 26. *f.* 1. *B.*
Ræſ. inſ. app. 231. *t.* 38.
4. *t.* 34. *f.* 1-4.
Sultz. inſ. t. 15. *f.* 90.
Poda inſ. t. 2. *f.* 6.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 82. *n.* 4.
ß. Sphinx *Tityus* abdomine barbato cingulo nigro. *Syſt. nat.* 10. *p.* 493. *n.* 24.
Habitat in Lonicera.
Barba abdominis in medio alba eſt.

apiformis. 29. S. alis feneſtratis, abdomine flavo inciſuris atris, thorace nigro maculis duabus flavis. *Fn. ſvec.* 1093. * *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 2.
Fn. ſvec. 1. *n.* 813. Papilio ſubulicornis elinguis, alis lanceolatis albis: venis nigris.
Scop. carn. 477. Sphinx ſcopigera.
Habitat in Europa.

culiciformis. 30. S. alis hyalinis margine faſciaque nigris, abdomine barbato: cingulo fulvo. *Fn. ſvec* 1094. *
Fn. ſvec. 1. *p.* 217. Phalæna alis linearibus fuſcis, antennis pectinatis: mas.
Amœn. acad. 5. *t.* 3. *f.* 204.
Clerck. ic. t. 9. *f.* 3.
Scop. carn. 476.
Habitat in Europa.

veſpiformis. 31. S. alis feneſtratis, abdomine barbato nigro: inciſuris tribus poſterioribus margine flavis, capite annulo flavo. *Fn. ſvec.* 1095. *
Habitat in Europa.

tipuliformis. 32. S. alis feneſtratis, addomine barbato nigro: inciſuris, alternis margine flavis. *Fn. ſvec.* 1096. * *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 31.
ß. Sphinx *Salmacus* abdomine barbato toto nigro. *Syſt. nat.* 10. *p.* 493. *n.* 30.
Pet. gaz. t. 42. *f.* 6. Phalæna bombylius parvus, corpore nigro, ano croceo.
Habitat in Europa.

**** *Ad-*

* * * * *Adſcitæ habitu & Larva diverſæ.*

Auxo. 33. S. alis ſuperioribusque cyaneo-nigris: faſciis duabus albis; inferioribus albis limbo nigro.
Habitat in China.
Corpus *magnitudine fere P. Braſſicæ, cyaneum.* Collare *coccineum.* Alæ *magis quam in affinibus rotundatæ, ut in Heliconiis.* Superiores *concolores, nigræ, baſi cyaneæ: Faſcia alba in medio & alia verſus apicem magis interrupta.* Inferiores *albæ Limbo nigro, margine antico cyaneo.* Antennas *non vidi.*

Filipendulæ. 34. S. alis ſuperioribus cyaneis: punctis ſex rubris: inferioribus rubris immaculatis. *Fn. ſvec.* 1097.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 88. *n.* 13.
Scop. carn. 479.
Mouff. inſ. 966. *f.* 97. *f. ult.*
Jonſt. inſ. t. 7. *f.* 3.
Pet. muſ. 36. *n.* 330.
Raj. inſ. 134. *n* 2.
Gæd. inſ. 2. *t.* 31.
Liſt. gæd. f. 37.
Alb. inſ. t. 82. *f. C. D.*
Merian. eur. 2. *t.* 17. *f.* 67.
Reaum. inſ. 1. *t.* 12. *f.* 14-17.
2. *t.* 2. *f.* 2.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 57.
Harriſ. inſ. 2. *t.* 1. *f. c-h.*
Sultz. inſ. t. 15. *f.* 91.
Wilkes pap. 46. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Spiræa Filipendula.

Phegea. 35. S. viridi-atra, alis punctis feneſtratis: ſuperiorum ſex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. *Muſ. Lud. U.* 364.
Scop. carn. 480.
Friſch. inſ. 6. *p.* 33. *t.* 15. mala.
Habitat in Germania. *P. Forſkähl.* Syria. *Haſſelquiſt.*
Magnitudo & ſtatura prioris, ſed tota viridi-atra: Antennæ *filiformes, apicibus ſupra albicantes.* Alæ *maculis ſ. punctis feneſtratis: in* ſuperioribus 1, 2, 3; *in* inferioribus 2: *altera minore verſus baſin alæ.* Abdomen *in medio Cingulo luteo unius ſegmenti,*

 quod

* Larvæ *Sphingum ſupra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalænæ Mori.*

quod ſubtus non coit; ad baſin abdominis rudimentum cinguli lutei.

Ephialtes. 36. S. viridi-atra, alis ſuperioribus punctis ſex rubris, inferioribus unico, abdomine cingulo ſanguineo.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura *S. Phegeæ:* Antennæ *utrinque attenuatæ, nigræ.* Alæ ſuperiores *viridi-atræ punctis 2 ſanguineis, approximatis ad baſin; 2 rufis in medio; 2 verſus apicem.* Inferiores *nigræ, puncto albo.* Corpus *nigrum abdomine cingulo uno ſanguineo.*

caffra. 37. S. nigra, alis ſuperioribus fuſco-cinereis: punctis quinque ſanguineis, inferioribus rubris. *Muſ. Lud. Ulr.* 362. *
Scop. carn. 478. Sphinx carniolica.
Gron. zooph. 830.
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh; inque* Carniolia.
Antennæ elavatæ ſunt.

Cerbera. 38. S. viridis, alis punctis feneſtratis: ſuperioribus ſex; inferioribus duobus; abdomine cingulis ſanguineis. *M. L. U.* 363. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Creuſa. 39. S. nigra, alis maculis feneſtratis, abdominis baſi viridi: ſegmentorum marginibus rubris. *Muſ.* L. *U.* 365. *Clerck. ic. t. 46. f. 5.*
Habitat in Calidis *regionibus.*

Polymena. 40. S. nigra, alis maculis luteis: ſuperiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.
Raj. inſ. 135. Papilio parva, alis nigris: maculis fulvis variis.
Habitat in Aſia.
Caput *nigrum (Antennæ deficiebant). Frons alba.* Alæ *nigræ:* ſuperiores *maculis 3 luteis: intermedia didyma;* inferiores *maculis 2 luteis.* Abdomen *atro-cæruleum: Segmento 1 coccineo; 2, 3 cæruleis; 4, 5, 6 coccineis; 7 atro.*

Caſſandra. 41. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano ore baſique femorum abdominisque coccineis.
Habitat in America.

Sta-

Statura priorum ſ. S. Filipendulæ. Os *ſanguineum.* *Lingua ſpiralis.* Alæ *nigræ.* *Punctа thoracis ad alas & baſis omnium femorum coccinea.* Abdomen *atrum, utrinque maculis 5 cæruleis nitidis.* Ano *ſanguineo.*

fauſta. 42. S. alis rubris concoloribus: ſuperioribus maculis nigris margini nigro annexis.
Habitat in Europa *auſtrali.* *Gouan.*
Magnitudo *dimidia S. Filipendulæ, ſtatura & Antennæ ſubclavatæ ſimiles.* Corpus *nigrum.* Collare *ſanguineum.* Alæ ſuperiores *ſanguineæ utrinque concolores, maculæ nigræ: prima baſeos; ſecunda fere faſcia; tertia ex faſcia interrupta margini nigro unita; ultima parva nigra.* Inferiores *totæ ſanguineæ.*

infauſta. 43. S. nigra, alis fuſcis: inferioribus interius ſanguineis, antennis pectinatis.
Habitat in Europa *auſtrali.* *Gouan.*
Corpus *totum nigrum, magnitudine S. Statices.* Antennæ *omnino pectinatæ.* Collare *ſanguineum.* Alæ *nigricantes:* ſuperiores *margine exteriore antice ſanguineo.* Inferiores, *dimidia ſua parte verſus corpus, ſanguineæ.*

pectinicornis. 44. S. ſubfuſca, alis violaceis: faſciis duabus albis ſubinterruptis, collari ſanguineo.
Edw. av. 5. p. 36. t. 226.
Habitat in Aſia.
Statura S. Filipendulæ. *Antennæ pectinatæ, ſed apice filiformes & ſimplices.*

pugione. 45. S. cæruleſcenti-atra albo punctata, alis rubris margine poſtico fuſco.
Habitat in inſula ſ. Thomæ. *L. Spengler.*
Corpus *magnitudine S. Filipendulæ, atrum, ſubcæruleſcens.* Thorax *punctis albis ſparſis.* Abdomen *utrinque ordine duplici punctorum alborum.* Antennæ *utraque extremitate anguſtiores, ſubpectinatæ, apice rubræ.* Alæ *rubræ, immaculatæ poſtico tantum margine nigricantes.* Pedes *nigri.*

Auge. 46. S. nigra lateribus ſanguinea, alis feneſtratis poſtice nigris, antennis pectinatis.

Habitat in America. *L. Spengler.*

Corpus *magnitudine S. Phegeæ.* Antennæ *lanceolatæ, pectinatæ, nigræ, apice rufescentes.* Caput *nigrum.* Thorax *undique ruber, basi-superiore atro-violacea; linea dorsali posteriore nigra.* Abdomen *nigrum lateribus anterius rubris; puncta 2 alba, ad latera abdominis, subtus versus basin.* Alæ *hyalinæ anastomosibus & postice nigræ.* Pedes *rufi.*

Statices. 47. S. viridi-cærulea, alis inferioribus fuscis. *Fn. suec.* 1098.
It. wgoth. 27.
Scop. carn. 481.
Raj. inf. 134. *n.* 3. Papilio parva, alis pendulis.
Pet. mus. 35. *n.* 329. Papilionoides pratensis viridis minor.
Geoffr. paris. 2. *p.* 129. Phalæna 40.
Schæff. ic. t. 1. *f.* 9.
Habitat in Europa.

233. PHALÆNA. *Antennæ* setaceæ, a basi ad apicem sensim attenuatæ. *Alæ* (sedentis) sæpius deflexæ (volatu nocturno).

* 1 * Attaci *alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis falcatis concoloribus luteo-variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera. *Mus. Lud. Ulr.* 366. *
Pet. gaz. t. 8. *f.* 7.
Merian. surin. 52. *t.* 52.
Act. E. N. C. dec. 2. *an.* 2. *app.*
Valent. mus. 2. *p.* 168. *t.* 54.
Knorr. delic. t. C. 4. *f.* 1.
Habitat in Citro *Asiæ, Americæ.*
Larva *nuda, verticillata verrucis pilosis, nec folliculos grandes tenaces vix extricandos.*
Speciosissima Phalænarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 *s. utrinque* 2 *divergentibus.*

2. P.

Antennas pectinatas *genera non constituere a simplicibus diversa docent Phalænæ Bombyces & Geometræ, Sphinx, Bruchus, Curculio, Ptinus, Elater, Tipula* &c.

Heſperus. 2. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis ſubfalcatis luteo-variis: macula feneſtrata ſolitaria. *Muſ. Lud. Ulr.* 367. *

Merian. ſurin. 65. *t.* 65.

Habitat in Citro *Americes.*

Larva *glabra tota.*

Simillima præcedenti, ut difficile diſtinguenda: Corpore flaveſcente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum feneſtris ſolitariis (absque minori lanceolata in ſuperioribus) intrantibus regionem exteriorem alæ, & vix manifeſto margine nigro cinctæ: colore demum alarum pallidius flaveſcente, nec ferrugineo. Quomodo hæc a priori orta, dies docebit.

Cecropia. 3. P. *Attacus* pectinicornis elinguis. alis ſubfalcatis griſeis: faſcia fulva, ſuperioribus ocello ſubfeneſtrato ferrugineo. *M. L. U.* 368. * *Clerck. ic. t.* 49. *f.* 1. *Catesb. car.* 2. *p.* 86. *t.* 86.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Paphia. 4. P. *Attacus* pectinicornis elinguis flava, alis falcatis concoloribus ocello feneſtratis. *M. L. U.* 369. *

Pet. gaz. t. 29. *f.* 3.

Catesb. car. 2. *p.* 91. *t.* 91?

Phalenæ dividendæ, quo facilius inquirantur.

1. ATTACI *alis patulis inclinatis.*
   - *Pectinicornes elingues:*
   - - - *ſpirilingues*
   - *Seticornes ſpirilingues*
2. BOMBYCES *alis incumbentibus; Antennis Pectinatis:*
   - Elingues *absque lingua manifeſte ſpirali.*
   - - - *Alis* reverſis
   - - - *Alis* deflexis
   - Spirilingues *Lingua involuto-ſpirali:*
   - - læves
   - - criſtatæ *dorſo*
3. NOCTUÆ *alis incumbentibus; Antennis ſetaceis, nec pectinatis.*
   - Elingues
   - Spirilingues
4. GEOMETRÆ *alis patentibus horizontalibus quieſcentes:*
   - Pectinicornes:
   - Seticornes

   alis rotundatis.
5. TORTRICES *alis obtuſiſſimis ut fere retuſis, margine exteriore curvo.*
6. PYRALIDES *alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam.*
7. TINEÆ *alis convolutis fere in cylindrum,* fronte prominula.
8. ALUCITÆ *alis digitatis fiſſis ad baſin usque.*

Rumph. amb. 3. *t.* 75. *p.* 114.
Habitat in Guinea, Asia.

Luna. 5. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis caudatis flavo-virentibus concoloribus: ocello disci lunato.
Mus. Lud. Ulr. 370. * *Clerck. ic. t.* 52. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 5.
Catesb. car. 2. *p.* 84, *t.* 84.
Habitat in America *septentrionali. Kalm.*

Lunus. 6. P. *Attacus* seticornis spirilinguis, alis caudatis fusco luteoque undulatis: ocellis caudalibus subternis. *M. L. U.* 371. * *Clerck. ic. t.* 52. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

pavonia. 7. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato. *Faun. svec.* 1099. *
Scop. carn. 482.

minor. *α. Faun. svec.* 1. *p.* 835.
Mouff. inf. 20.
Jonst. inf. t. 8. *f.* 7.
Raj. inf. 146. *n.* 1.
Pet. gaz. t. 33. *f.* 12.
Alb. inf. t. 37.
Schæff. elem. t. 98. *f.* 2.
Scop. carn. 483. Phalæna pavoniella.
Merian. eur. t. 13, 23.
Reaum. inf. 1. *t.* 50.
De Geer inf. 1. *t.* 19, *f.* 1-12.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 5.
Wilkes pap. 15. *t.* 2. *a.* 3.

major. *β. Gæd. inf.* 3. *t.* 2.
List. gæd. 28.
Act. paris. 1692.
Scop. carn. 482. Phalæna pavoniella.
Reaum. inf. 1. *t.* 47, 48, 49.
Ræs. inf. 4. *t.* 15, 16, 17.
Knorr. delic. t. C. 2. *f.* 2.
Habitat in Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice, Pyro. *Lar-*

Larvæ *Phalænarum sunt* læves l. nodosæ, nudæ l. hirsutæ, & *differunt Pedum numero*: Pedes *16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis subcutaneis, falcatæ; 12 Gammæ; 10 Geometris plerisque; omnes enim instruuntur Pedibus* Pectoralibus *6* & Caudalibus 2, *excepta Vinula, Furca, lacertina paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus* Abdominalibus *8, 6, 4, 2, 0.*

Larva *nuda, verticillata verrucis piloſis, ut P. Atlantis; ocellus alarum margine ſuperiore nitidat lunula feneſtrata vix conſpicua.*

Major & Minor *adeo inter ſe affines ac Sphinx Elpanor & Porcellus ſeu Phalæna antiqua & recens, confirmante Larva & Pupa, ſed altera duplo* Major *alis albido-cineraſcentibus;* Minor *vero ferrugineis. Sic una ex altera orta, conſtanter ſe multiplicans, nec miſcenda ulterius eum altera in copula.*

Tau. 8. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis teſtaceis: ocello ſubviolaceo pupilla haſtata alba. *Faun. ſvec.* 1100. *
Scop. carn. 484.
Act. ſtockh. 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.
Uddm. diſſ. 61.
Ræſ. inſ. 4. *t.* 7. *f.* 3, 4.
Habitat in Betula.
Ocellus violaceus in ſingulis alis pupilla T. albo, ſed opaca, nec diaphano-feneſtrata.

feneſtrata. 9. P. *Attacus* pectinicornis ſpirilinguis, alis concoloribus flavis: ſuperioribus feneſtra duplici, inferioribus ſimplici. *M. L. U.* 372. * *Clerck. ic. t.* 55. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

perſpicua. 10. P. *Attacus* pectinicornis ſpirilinguis, alis fuſcis: ſuperioribus faſcia feneſtrata brevi. *M. L. U.* 373. *
Habitat in Indiis.

Odora. 11. P. *Attacus* pectinicornis ſpirilinguis, alis crenatis nebuloſis: ſuperioribus ocello unico; inferioribus ſesquialtero. *Muſ. Lud. Ulr.* 374. * *Clerck. ic. t.* 50. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *t.* 236. *f.* 13 '14.
Habitat in America *calidiore.*

militaris. 12. P. *Attacus* pectinicornis ſpirilinguis, alis concoloribus apice maculisque violaceis: ſuperioribus extus albo ſubfaſciatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 375.
Ræſ. inſ. 4. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in Aſia.

crepuſcularis. 13. P. *Attacus* ſeticornis ſpirilinguis, alis griſeis faſcia maculaque albis: ſuperioribus ocello fuſco. *L. U.* 378. * *Clerck. ic. t.* 53. *f.* 1, 2.
Habitat in America.

occidua. 14. P. *Attacus* feticornis ſpirilinguis, alis dentatis nebuloſis linea pallida: ſuperioribus ocello lunato punctoque. *Muſ. Lud. Ulr.* 379. * *Clerck. ic. t.* 54. *f.* 1.
Habitat in America.

punctigera. 15. P. *Attacus* feticornis ſpirilinguis, alis ſuperioribus puncto calloſo apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. U.* 380. *Clerck. ic. t.* 50. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Alæ ſuperiores cineraſcentes area lunata albida & puncto calloſo ad marginem interiorem.

Fullionica. 16. P. *Attacus* feticornis ſpirilinguis, alis flavis: inferioribus concoloribus diſco flavis, lunula limboque nigris. *Clerck. ic. t.* 48.
Habitat in Indiis.

mundana. 17. P. *Attacus* feticornis ſpirilinguis, alis denudatis albidis: faſciis duabus moniliformibus obſoletis. *Fn. ſvec* 1343.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tortricum, ſed diverſa alis denudatis, unde dubiæ familiæ. Alæ *obovatæ, albidæ, diviſæ æqualiter ſtrigis duabus, quaſi concatenatis e punctis fuſcis. Punctum in medio fuſcum.*

* Bombyces *elingues Alis reverſis.*

quercifolia. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ſemitectis dentatis ferrugineis margine poſtico nigris. *Fn ſvec.* 1110. *
Scop. carn. 485.
Alb. inſ. 1. *t.* 16.
Merian. eur. 1. *t.* 17.
Friſch. inſ. 3. *t.* 1. *f.* 3.
Raj. inſ. 141. *n.* 1.
Reaum. inſ. 2. *t.* 23.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 41.
Wikes pap. 27. *t.* 3. *b.* 1.
Sultz. inſ. t. 16. *f.* 93.
Poda inſ. t. 2. *f.* 7.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 110.
Habitat in Salice, Pruno ſpinoſa, Pyro, Gramine.
Larva *ſubcaudata, piloſa, ferruginea, collaribus cæruleis. Antennæ breviſſimæ, fuſcæ. Palpi porrecti.*

19. P.

ilicifolia. 19. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ſemitectis ſerratis griſeis margine poſtico albo variegato. *Fn. ſvec.* 1109. *
De Geer inſ. 1. *t.* 14. *f.* 7, 9.
Habitat in Salice.
Margo inter dentes alæ albus eſt. Antennæ pallidæ.

capenſis. 20. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis helvolis: ſuperioribus ſtrigis duabus repandis albis: poſteriore nigro inducta.
Habitat in Africa.
Major noſtratibus europæis, alis reverſis. Antennæ *feminæ pectinatæ, longitudine thoracis.* Thorax *flavo-palleſcens.* Alæ Superiores ſupra *flavæ: Striga priore alba, repando-undulata, latiore; exteriore ſ. poſteriore obliqua, repanda, antice nigra, poſtice alba, area alæ, pone ſtrigam poſteriorem, pallida eſt.* Alæ Superiores ſubtus, & *inferiores* utrinque *helvolæ ſ. triſte cinnamomeæ.* Abdomen *totum flavum ſed inciſuræ glabræ, dum extenduntur nigræ.* Plantæ *geniculis albis.*

Rubi. 21. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis cervinis immaculatis: ſtrigis duabus albidis; ſubtus nullis. *Fn. ſvec.* 1103. *
Scop. carn. 492.
Rœſ. inſ. app. t. 49.
Wilkes pap. 25. *t.* 3. *a.* 19.
Ammiral. inſ. t. 32.
Habitat in Rubo. Salice.
Larva *lævis, piloſa, ferruginea, nigro annulata.*
Alæ *abſque puncto: Striga poſterior flexuoſa, obſoletior.*

Pruni. 22. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis luteis: ſtrigis duabus fulvis punctoque albo.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 36.
Habitat in Pruno *Germaniæ.*
Larva *lævis, piloſa, fuſceſcens humeris cæruleis.*
Simillima ſequenti, ſed in Alis ſuperioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.

potatoria. 23. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis flavis: ſtriga fulva repandaque punctis duobus albis.
Gœd. inſ. 1. *t.* 12.

Liſt. gæd. f. 82.
Raj. inſ. 142. *n.* 3.
Alb. inſ. t. 17.
Merian. eur. 2. *p.* 27. *t.* 16.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 2.
Wilkes pap. 27. *t.* 3. *b.* 2.
Habitat in Gramine *Europæ auſtralioris.*
Larva *caudata, criſtata, piloſa, lateribus albo maculatis.*
Alæ ſtriga anteriore ferruginea, obliqua; poſteriore repanda. Puncta 2 *alba approximata: altero minore.*

Pini. 24. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus cinereis; puncto albo triangulari. *Fn. ſvec.* 1104. *
Merian inſ. t. 22.
Friſch. inſ. 10. *t.* 10.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 59.
Wilkes pap. 29. *t.* 3. *b.* 5.
Poda inſ. 84. *n.* 5.
Uddm. diſſ. 60. *Pithyocampus.*
Habitat in Pino.
Larva *ſubcaudata, piloſa, albo fuſco griſeoque varia, collaribus cæruleis.*
Striga utraque alæ valde flexuoſa & obſcurior.

Quercus. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: faſcia flava punctoque albo. *Fn. ſvec.* 1106. *
Scop. carn. 487.
Mouff. inſ. 187. *f.* 2.
Gæd. inſ. 1. *t.* 7.
Liſt. gæd. f. 88.
Raj. inſ. 142. *n.* 2.
Merian. eur. 1. *t.* 10.
Pet. gaz. t. 45. *f.* 5. Semicolon.
Poda inſ. 85. *n.* 6.
Alb. inſ. t. 18. *f.* 25.
Reaum. inſ. 1. *t.* 35.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 35.
Wilkes pap. 22. *t.* 3. *a.* 11, 12.
Uddm. diſſ. 59.
Ammiral. t. 31.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 111. *n.* 13.

Habi-

* Pupæ *Phalænarum ſunt* læves l. hamatæ; *ſingulæ* nudæ l. folliculo *obvelatæ.*

Habitat in Quercu, Betula, Pruno ſpinoſa, Erica, Salice.

Larva *lævis*, *piloſa*, *griſea*, *nigro annulata*, *alboque maculata*.

Litura flava ad baſin Alæ ſuperioris.

dumeti. 26. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis fuſceſcentibus: ſuperioribus puncto faſcia margineque poſtico luteis. *Fn. ſvec.* 1107. *

Pet. gaz. t. 45. *f.* 13.

Habitat in Europa.

Punctum trigonum, *luteum*, *ante faſciam luteam.*

Catax. 27. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis flavis unicoloribus puncto albido. *Fn. ſvec.* 1108. *

Habitat in Europa.

Conf. Ræſ. inſ. 4. *t.* 34. *f. a. b.* & 3. *t.* 71. *f. a. ſed abdomen in mea lanatum non erat.*

Parvus magnitudine caſtrenſis; margo alæ reverſus albus, *ſtriga nulla.*

laneſtris. 28. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: ſtriga alba: ſuperioribus puncto baſique albis. *Fn. ſvec.* 1105. *

Scop. carn. 499.

Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 62.

Wilkes pap. 25. *t.* 3. *a.* 18.

Poda inſ. 86. *n.* 11.

Habitat in Tilia, Pruno ſpinoſa, Salice. Larvæ *cohabitant in Societate ſub tentoriis celluloſis*, *unde migrant pabulaturæ*, *redeuntque per foramina ramis parallela. Sc.*

Larva *piloſa*, *nigra: ſegmento ſingulo punctis* 3 *albis inter maculas* 2 *rubras penicillatas.*

Anus Phalænæ valde lanatus albidus, *ac ſi eſſet P. Rubi Mas.*

Alæ ſtriga alba punctoque albo, *inſuper baſi puncto albo.*

Vinula. 29. P. *Bombyx* elinguis albida nigro-punctata, alis ſubreverſis fuſco venoſis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 1112. *

Geoffr. Pariſ. 2. *p.* 104. *n.* 5.

Scop. carn. 488.

Faun. ſvec. 1. *n.* 819.

Mouff. inſ. 183. *f.* 10.

Aldr. inſ. 268. *f.* 1-8.

Gæd. inſ. 3. *t. C.*

Gæd.

Gæd. inſ. 1. *t.* 65.
2. *t.* 37.
Liſt. gæd. t. 20. *b.*
Raj. inſ. 153. *n.* 5.
Merian. eur. 3. *t.* 39. *f.* 140.
Alb. inſ. 11. *t.* 5.
Friſch. inſ. 6. *t.* 8.
Reaum. inſ. 2. *t.* 21.
De Geer inſ. 1. *t.* 23. *f.* 12.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 19.
Wilk. pap. 13. *t.* 1. *e.* 1.
Habitat in Populo, Salice, Quercu.
Larva *nuda Thorace gibbo transverſe compreſſo; dorſo lineis* 2 *albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.*
Thorax albus punctis nigris plurimis.

Fagi. 30. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis rufo-cinereis: faſciis duabus linearibus luteis flexuoſis. *Faun. ſvec.* 113.
Mouff. inſ. 198.
Alb. inſ. t. 58.
Ræſ. inſ. app. t. 12.
Uddm. diſſ. 61.
Act. ſtockh. 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
Habitat in Fago, Corylo, Betula.
Larva *pedibus* 6: *anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis* 2 *ſetaceis.*

bucephala. 31. P. *Bombyx* ſubelinguis, alis ſubreverſis cinereis: ſtrigis duabus ferrugineis maculaque terminali magna flava. *Fn. ſvec.* 1115. *
Scop. carn. 515.
Gæd. inſ. 1. *t.* 34.
Liſt. gæd. f. 35.
Merian. eur. 3. *t.* 41.
Raj. inſ. 162. *n.* 14.
Alb. inſ. 23. *f.* 33.
Friſch. inſ. 11. *t.* 4.
De Geer inſ. 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 14.
Wilk. pap. 21. *t.* 3. *e.* 8.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 123. *n.* 28.
Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.

Larva

Larva *pilosa, nigra annulis lineisque luteis, punctis albis lateralibus.*
Pupa *corniculis duobus posticis.*
Imago *Antennis anguſtis Coſſi. Lingua brevis. Thorax ſubcriſtatus, flavus, poſtice ferrugineus.*

verſicolora. 32. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis nigro-albis, fronte alba. *Faun. ſvec.* 1111. *
Gadd. ſatag. 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.
Rœſ. inſ. app. 39. *f.* 3.
Wilk. pap. 45. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Europa.
Specioſa, magna. Thorax antice albus linea nigra terminatus. Alæ ſuperioris angulus poſticus maculis 3 albis; inferioris macula diaphana ad apicem.

Mori. 33. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis pallidis: ſtrigis tribus obſoletis fuſcis maculaque lunari. *Amæn. acad.* 4. *p.* 563. *
Scop. carn. 486.
Faun. ſvec. 1. *n.* 832.
Mouff. inſ. 181.
Aldr. inſ. 280.
Jonſt. inſ. t. 22.
Gœd. inſ. 1. *t.* 42.
Liſt. gœd. f. 32.
Merian. eur. 1. *t.* 1.
Blank. inſ. 60. *t.* 9.
Alb. inſ. t. 12. *f.* 16.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 1.
Reaum. inſ. 2. *t.* 5. *f.* 2.
Rœſ. inſ. app. 1. *t.* 7, 8.
Triew. act. Stockh. 1745. *p.* 253. *t.* 14. *f.* 1.
Amm. ral. inſ. t. 9.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 116. *n.* 18.
Habitat in Moro *Chinæ; Hoſpitatur per Europam.*
Larva *nuda, caudata more Sphingis.*
Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad veſtem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rurſusque texere invenit Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) ſeu potius Platis filia. Ariſtot. anim. V: 19.
Variat alis albis & flavis.

34. P.

Populi. 34. P. *Bombyx* elinguis fuſca antice pallida, alis reverſis immaculatis fuſceſcentibus: ſtriga ſesquialtera albida repanda. *Fn. ſvec.* 1101.*
Ræſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 60.
Wilkes pap. 23. *t.* 3. *a.* 13.
Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.
Larva *piloſa: ſegmentis ſingulis punctis duorum parium.*
Imago *Parva uti Tabanus.* Thorax *antice exalbidus Margo*, alarum *ciliaris albo-punctatus.*

Neuſtria. 35. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis: faſcia ſesquialtera; ſubtus unica.
Gæd. inſ. 1. *t.* 10.
Liſt. gæd. t. 89.
Blank. inſ. 48. *t.* 8. *f. J. M.*
Raj. inſ. 213.
Merian. eur. 1. *t.* 33?
Alb. inſ. 19. *f.* 27.
Friſch. inſ. 1. *t.* 2.
Reaum. inſ. 2. *t.* 4. *f.* 1-11.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 6.
Wilkes pap. 21. *t.* 3. *a.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 114. *n.* 16.
Habitat in Arboribus, polyphaga.
Larva *ſubpiloſa, lineis albis rubris cæruleis. Verruca ſupra anum; hinc diverſa a ſequenti, cui maxime affinis ſtatura & natura.*
Alarum ſtrigæ duæ abſque puncto.

caſtrenſis. 36. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus pallidis; ſubtus unica. *Fn. ſvec.* 1. *p.* 831. & 2. *n.* 1102.
Friſch. inſ. 10. *t.* 8.
Ræſ. inſ. 4. *t.* 14.
De Geer inſ. 1. *t.* 13. *f.* 4-6.
Habitat in Piloſella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga, paſcitur ſub tela, gregaria, migratque ſæpius novo tentorio; ova, more præcedentis, in annulos conferta circum ramulos. Hæc frequens in Svecia, duplici colore occurrit, eadem tamen, diverſa a præcedenti, cum illa arborea, hæc terreſtris.*
Larva *piloſa, ſubcærulea lineis utrinque 2 lateralibus ferrugineis approximatis & dorſali 1 utrinque, lata,*

ta, nigro maculata. Abdomen albo utroque maculatum. Caput cinereum.
Alarum fasciæ duæ absque puncto.

proceſſionea. 37. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis? fuſceſcentibus ſtriga obſcuriore.
Reaum. inſ. 2. *t.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *piloſa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.*
Magnitudo media. Thorax *villoſus, cinereus, lævis.* Alæ ſuperiores *cinereæ, in medio faſcia fuſca & ad baſin umbra fuſca.* Inferiores *albido-cinereæ faſcia in medio fuſco-obſoleta.*

** Bombyces *elingues, alis depreſſis, dorſo lævi.*

Caja. 38. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuſcis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis. *Fn. ſvec.* 1131.
Fn. ſvec. 820.
Mouff. inſ. 93. *f. XV.*
Aldr. inſ. 246. *f.* 11, 12.
Gæd. inſ. 1. *t.* 17.
Liſt. gæd. f. 99.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 108. *n.* 8.
Scop. carn. 503.
Merian. eur. 1. *t.* 5. & 160.
Alb. inſ. t. 20. *f. C. D.*
Reaum. inſ. 1. *t.* 36. *f.* 6, 7.
Friſch. inſ. 2. *t.*
De Geer inſ. 1. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Blank. inſ. t. 9. *f. A. C.*
Raj. inſ. 151. *n.* 3.
152. *n.* 7.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 1.
Wilkes pap. 18. *t.* 3. *a.* 1.
Sultz. inſ. t. 16. *f.* 94.
Habitat in Lactuca, Oleribuſque *variis, polyphaga.*
Larva *hirſuta, ferruginea.*
Abdomen ſanguineum maculis 4 *dorſalibus nigris. Collare ſanguineum.*

39. P.

Nobiles *dictæ pulchrioribus coloribus rubro luteoque pictæ ſunt, uti Lectrix Hebe, Hera, Caja, Virgo, Plantaginis, Dominula, Matronula, Aulica, Ancilla.*

Virgo. 39. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis.
Muſ. Lud. Ulr. 381. *Clerck. ic. t.* 42. *f.* 5.
Habitat in Penſylvania.
Antennæ vix manifeſte barbatæ & fere ſetaceæ in mare, magis adhuc ſetaceæ in femina. Abdomen tergo rubro.

Hebe. 40. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: faſciis albis; inferioribus rubris: rivulis nigris.
Mouff. inſ. 93. *f.* 4, 5. *n.* 18.
Friſch. inſ. 7. *t.* 9.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 27. *f.* 1, 2.
Schæff. elem. t. 98. *f.* 1.
Gron. zooph. 853.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 109. *n.* 9.
Habitat in Germania. *D. D. Schreber rarior.*
Corpus *nigrum*, *Collari ſanguineo anguſtiſſimo.* Abdomen *nigrum ſegmentis utrinque macula rubra.* Alæ Superiores *nigræ faſciis* 5 *albidis: quarum* 4 & 5 *confluentes;* 3 *anguſtiſſima.* Inferiores *ſanguineæ margine nigro; arcus in medio niger cum ramento reflexo ad latus inferius; poſtice faſcia nigra interrupta; punctum inter faſciam præcedentem & poſteriorem ad angulum ani.*

villica. 41. P. *Bombyx* ſpirilinguis? alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus flavis nigro-maculatis.
Scop. carn. 504.
Merian. eur. 1. *t.* 6.
Alb. inſ. t. 21.
Friſch. inſ. 10. *t.* 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 106. *n.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 31. *f.* 4-6.
Wilk. pap. 18. *t.* 3. *a.* 2.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 28. *f.* 2. & *t.* 29. *f.* 1-4.
Poda inſ. 88. *n.* 154. P. Vidua.
Habitat in Ulmo, Urtica, Alſine, Millefolio.
Larva *hirſuta, ferruginea, verrucis piloſis, fronte pedibuſque nigris.*
Abdomen rubrum, trifariam nigro-punctatum; ſubtus nigrum rubro-punctatum.

Plantaginis. 42. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus rubro-maculatis. *Fn. ſuec.* 1132.* *Geoffr.*

Geoffr. parif. 2. *p.* 145. *n.* 74.
It. gotl. 273.
Wilkes pap. 24. *t.* 3. *a.* 15.
Ræf. inf. 4. *t.* 24. *f.* 9. 10.
Scop. carn. 927. Phalæna alpicola.
Habitat in Plantagine, Hyacintho, Ulmo.
Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina feticornis coccinea.
Corpus *atrum*, Antennæ *fetaceæ*, *ferratæ feminæ*, *pectinatæ maris*. Collare *fulvum*. Abdomen *atrum lateribus fanguineis, longitudinaliter nigro-punctatis*. Alæ fuperiores *fubconcolores, atræ, linea lata longitudinali, poftice quafi in crucem terminata, flava, & infuper macula media marginalis*. Inferiores *nigræ, poftice fulvefcentes, nigro maculatæ. Antennæ & Pedes atri. Tacta emittit utrinque guttulam flavam e collari.*
Larva *hirfuta, nigra, dorfi fegmentis* 6 *luteis.*

monacha. 43. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: fuperioribus albis atro-undatis, abdominis inciſuris fanguineis. *Faun. fuec.* 1130. *

Scop. carn. 490.
Wilkes pap. 19. *t.* 3. *a.* 4
Habitat in Salice, Quercu, Malo.
Larva *pilofa, albida, nigro maculata.*
Abdomen nigrum inciſuris coccineis.

diſpar. 44. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: maſculis griſeo fuſcoque nebulofis; femineis albidis lituris nigris.
Poda inf. 86. *n.* 9.
Scop. carn. 491.
Merian. eur. 1. *t.* 18.
Friſch. inf. 1. *p.* 14. *t.* 3.
Reaum. inf. 2. *t.* 1. *f.* 11-14.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 3.
Wilkes pap. 20. *t.* 3. *a.* 7.
Geoffr. parif. 2. *p.* 112. *n.* 14.
Habitat in Quercu, Tilia, Pomonæ *arboribus magis auſtralibus, polyphaga.*
Larva *pilofa, albo lineata: punctis antice cæruleis, poſtice rubris.*
Mas *Antennis magnis pectinatis; Alis fuſco-griſeis nebulofis; dimidio minor.*

Femina *Antennis nigris; Alis albidis: lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem exteriorem, margine postico nigro-punctato.*

Chrysorrhœa. 45. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo. *Fn. svec.* 1128.
Scap. carn. 493.
Raj. inf. 156. *n.* 1, 15. & 343. *n.* 5.
Merian. eur. 1. *p.* 8. *t.* 20.
Frisch. inf. 3. *p.* 28. *t.* 8.
Reaum. inf. 1. *t.* 16. *f.* 11.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 22.
Wilkes pap. 28. *t.* 3. *b.* 3.
Geoffr. paris. 117. *n.* 20.
Edw. av. 122. *t.* 122.
Habitat in Pomonæ *arboribus*, Quercu, Alno.
Larva *nodosa, pilosa, nigra, rubro lineata.*
Alba *tota Feminis ano luteo, uti Pedes solo genu nigro. Antennæ albæ radiis pallidis.*

Salicis. 46. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis. *Faun. svec.* 1129. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 116. *n.* 19.
Scop. carn. 495.
Fn. svec. 822.
It. scan. 167, 307.
Gæd. inf. 1. *t.* 3.
List. gæd. f. 87.
Blank. inf. t. 8. *f. A-D.*
Merian. eur. 1. *t.* 30.
Alb. inf. t. 84. *f. a-d.*
Frisch. inf. 1. *t.* 4.
Reaum. inf. 1. *t.* 34. *f.* 4-6.
De Geer inf. 1. *t.* 11. *f.* 13, 14.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 9.
Wilkes pap. 21. *t.* 3. *a.* 9.
Harris. inf. 10. *t.* 5. *f. k-p.*
Habitat in Salicibus *glabris*, Populo.
Larva *pilosa, dorso longitudinaliter albo maculato.*
Nivea pedibus atris, albo annulatis. Antennarum radii nigri.

mendica. 47. P. *Bombyx* elinguis cinerea tota, femoribus luteis. *Fn. svec.* 1127. * *Clerck. ic. t.* 3. *f.* 5.

Habi-

Habitat in Europa.
Parva, ſtatura Cratægi.

Cratægi. 48. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: faſcia obſcuriore, ano barbato. *Fn. ſvec.* 1126.*
Reaum. inſ. t. 44. *f.* 10.
De Geer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 20, 21.
Habitat in Cratægo.
Similis Ph. mendicæ, parva.
An diſtincta a P. vitis ideæ aliter, quam ſolis antennis & ſexu?

atra. 49. P. *Bombyx* elinguis, tota atra.
Habitat in Europa. *Upſaliæ. C. P. Thunberg.*
Magnitudo vix muſcam carnariam ſuperat. Antennæ *valde pectinatæ.* Alæ *deflexæ: ſuperiores majores.*

Coryli. 50. P. *Bombyx* elinguis, thorace variegato, alis antice griſeo nebuloſis: poſtice cæruleſcenti-glaucis, antennis flavis. *Fn. ſvec.* 1123.*
Alb. inſ. t. 90.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 58.
Wilkes pap. 31. *t.* 3. *c.* 5.
De Geer inſ. 1. *t.* 18. *f.* 4, 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furculæ, imprimis thorace faſciato-maculato; alæ ſuperiores in medio punctum annulare nigrum habent.
Larva *faſcicularis piloſa rubra faſciculis dorſalibus* 2, *caudæ* 1, *lateralibus thoracis ſolitariis.*

Furcula. 51. P. *Bombyx* elinguis, thorace variegato, alis griſeis baſi apiceque albis nigro punctatis. *Fn. ſvec.* 1122.
Habitat in Europa.
Thorax fuſcus, luteo punctatus. Alæ omnes utrinque poſtico margine punctis nigris diſtinctis.

curtula. 52. P. *Bombyx* elinguis, thorace ferruginato, alis deflexis glaucis: ſtriga alba apicibus macula teſtacea. *Faun. ſvec.* 1124.*
Friſch. inſ. 5. *t.* 6.
Rœſ. inſ. app. t. 43.
4. *t.* 11. *f.* 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.

Thoracis tergum macula oblonga ferruginea, ad apicem alæ superioris macula magna rufa; cæterum facies Ph. anastomosis.

Larva *turrita.*

anastomosis. 53. P. *Bombyx* elinguis, thorace ferruginato, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus. *Fn. svec.* 1125. *

Scop. carn. 502.
Gæd. inf. 1. *t.* 33.
List. gæd. 23. *t.* 23.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2, *t.* 26.
Habitat in Salice.

Larva *pilosa, fusca, dorso albo-punctato, linea laterali flava rubro-punctata; prominentia humeri anique.*

Ph. *antice brunnea, sedens retracto capite, uti cur ula, cui nimis affinis, sed alæ inferiores fusce scentes, nec albæ.*

* * * Bombyces *elingues, alis depressis, dorso cristato.*

pudibunda. 54. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis cinerascentibus: fasciis tribus fuscis linearibus undulatis. *Faun. svec.* 1118. *

Scop. carn. 489.
Gron. zooph. 838.
Fn. svec. 828.
Gæd. inf. 3. *t.* 5.
List. gæd. t. 81.
Raj. inf. 185. *n.* 7. & 344. *n.* 9. & 309. *n.* 3.
Merian. eur. 1. *t.* 47.
Alb. inf. t. 26.
Reaum. inf. 1. *t.* 33. *f.* 4-12.
De Geer. inf. 1. *t.* 16. *f.* 11, 12.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 38.
Wilkes pap. 30. *t.* 3. *c.* 2.
Geoffr. paris. 2. *p.* 113. *n.* 15.
Ammiral. t. 18.

β. Phalæna *Scopularia* pectinicornis, alis canescentibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis. *Syst. nat.* 10. *p.* 521. *n.* 144. *Clerck. ic. t.* 5. *f.* 8.
Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu, Fago.

Lar-

Hortorum calamitas Phalænarum larvæ, arcentur annulo, linteo oleo rancido saturato, trunco arborum circumligato.

Larva *fasciculata, pilosa, flava segmentis nigris; fasciculo caudæ longiori rubro; dorsi 4 albentibus.* Antennarum *radii flavescentes.* Caput *inter pedes porrectos.*

fascelina. 55. *Bombyx* elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, scutello bipunctato-fulvo. *Fn. svec.* 1119.
Faun. svec. 829.
Mouff. inf. 189.
Gæd inf. 1. *t.* 36.
List. gæd. f. 80.
Raj. inf. 186. *n.* 8.
Merian. eur. t. 8.
Alb. inf. t. 26.
De Geer inf. 1. *t.* 15. *f.* 15.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 37.
Wilkes pap. 30. *t.* 3. *c.* 1.
Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.
Larva *fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus* 5 *albis, capitis anique fuscis.*
Alæ superiores *supra griseæ strigis* 2 *fusceſcentibus repandis; basis lutea striga arcuata rufa; Lunula in medio alæ flava, lineola rufa in medio.* Alæ inferiores *exalbido fuscæ; subtus lunula ferruginea.*

antiqua. 56. P. *Bombyx* elinguis, alis planiusculis: superioribus ferrugineis lunula alba anguli postici; femina aptera. *Fn. svec.* 1120.
Geoffr. paris. 2. *p.* 119. *n.* 23.
Scop. carn. 494.
Gæd. inf. 2 *t.* 29, 30.
List. gæd. f. 78.
Swamm. quart. t. 10.
bibl. t. 33. *f.* 3, 6.
Raj. inf. 173. *n.* 24. & 344. *n.* 8.
Merian. eur. t. 84.
Alb. inf. t. 89.
Reaum. inf. 1. *t.* 19. *f.* 12, 17.
De Geer inf. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 39.
app. t. 13.
Wilk. pap. 30. *t.* 3. *c.* 3.
Geoffr. inf. 2. *p.* 123. *n.* 29.

Habitat in Pruno, Tilia, Cratægo, Alno; *Mas feminam apteram copula connexam ex arbore in arborem defert.*

Larva *fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 4 albis; antennalibus caudalique obscuris.*

gonostigma. 57. P. *Bombyx* elinguis, alis planiusculis: superioribus ochraceis macula trigona anguli postici; femina aptera.

Scop. carn. 497. Phalæna gonostigma.
Alb. ins. t. 90.
Ræs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 48.
Wilkes pap. 31. *f.* 3. *c.* 4.
Habitat in Europa.
Differt adeo parum a Ph. antiqua, *ac Sphinx Porcellus ab Elpanore, vel Ph. pavonia minor a majore, ut vix mereantur distingui; ex una certe altera olim orta, non casu.*

tremula. 58. P. *Bombyx* elinguis subcristata, alis superioribus exustis margine interiore denticulo notatis, antennis ferrugineis. *Fn. svec.* 1121. *
Habitat in Populo tremula.
Thorax postice subtrilobus. Alæ superiores *in margine tenuiore denticulo subulato piloso.*

cæruleocephala. 59. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis deflexis griseis: stigmatibus albidis coadunatis. *Fn. svec.* 1117. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 122.
Gæd. ins. 1. *t.* 61.
List. gæd. f. 47.
Raj. ins. 163. *n.* 17.
Merian. europ. t. 9.
Alb. ins. t. 13. *f.* 17.
Frisch. ins. 10. *t.* 3. *f.* 4.
Reaum. ins. 1. *t.* 18. *f.* 6-9.
Ræs. ins. 1. *phal.* 2. *t.* 16.
Wilk. pap. 6. *t.* 1. *a.* 12.
Habitat in Pomonæ *arboribus: florum pestis.*
Larva *nuda, cærulescens, luteo-lineata, nigro-punctata.*
Alæ *stigmata duo, reniformia, magna, quasi didyma connexa; margo posticus striga nigra undulata.*

dictæa. 60. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis exustis plaga albida; inferioribus albis.
Habitat in Barbaria, *rarius in* Europa.

Me-

Media. Corpus *teſtaceum uti Antennæ.* Alæ ſuperiores *ſupra exuſtæ: plaga media longitudinali albida & puncto lineaque nivea juxta thoracem.* Inferiores *albæ, ad angulum ani fuſceſcentes.*

Ziczac. 61. P. *Bombyx* ſubelinguis, alis deflexis dorſo dentatis apicibusque macula griſea ſubocellari, antennis lamellatis. *Fn. ſvec.* 1116.
Gæd. inſ. 3. *t. E.*
Liſt. gæd. f. 21.
Merian. eur. t. 147.
Alb. inſ. t. 14. *f.* 20.
Friſch. inſ. 3. *t.* 1. *f.* 2.
Reaum. inſ. 2. *t.* 22. *f.* 9-16.
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 1-10.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 20.
Wilk. pap. 12. *t.* 1. *d.* 1.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 124. *n.* 29.
Habitat in Salice.
Larva *nuda, dorſo gibberibus* 2; *cauda rufa.*
Alæ *margo interior, in medio, denticulo erecto. Thorax poſtice bilobus.*

dromedarius. 62. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: ſuperioribus nebuloſis dorſo dentatis: litura baſeos anique flaveſcentibus.
Ammiral. inſ. t. 14.
Habitat in Alno, Betula, Corylo. *T. Bergman.*
Alæ fuſceſcentes ſtrigis 2 *pallidis & poſtica purpuraſcente.*

Coſſus. 63. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebuloſis, thorace poſtice faſcia atra, antennis lamellatis. *Faun. ſvec.* 1114.
Scop. carn. 500.
Gron. zooph. 204. *n.* 837.
Fn. ſvec. 812.
Mouff. inſ. 196. *f.* 1.
Gæd. inſ. 2. *t.* 33.
Liſt. gæd. f. 39.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 9.
Raj. inſ. 150. *n.* 2. & 351. *n.* 25.
Merian. eur. t. 36. *f.* 137. *f.* 171.
Alb. inſ. t. 35. *f.* 56.
Friſch. inſ. 7. *t.* 1.
Reaum. inſ. 1. *t.* 17. *f.* 1-5.

Lyonet. leſſ. t. 1. *f.* 17-22.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 18.
Wilk. pap. 15. *t.* 2. *a.* 2.
Geoffr. parſ. 2. *p.* 102. *n.* 4.
Habitat in Ligno *putreſcente.*
Thorax *antice albidus.* Antennæ *pectinatæ ſquamis ovatis.*
Larva *ſubpiloſa, rubra, dorſo ſanguineo, capite nigro.*
Romanis in hac luxuria eſſe cæpit, prægrandesque Roborum vermes delicatiore ſunt in cibo, Coſſos vocant, atque etiam farina ſaginati; hi quoque altiles fiunt. Plin. XVII. 24.
Monographia *Lyonnet. Hag.* 1762. *phil.* 80. *t.* 18.

palpina. 64. P. *Bombyx* elinguis criſtata, alis deflexis dentatis ſtriatis nigro-venoſis, palpis porrectis pennatis. *Fn. ſvec.* 1146. *
De Geer inſ. t. 4. *f.* 7.
Habitat in Salice.
Palpi enſiformes, diffracti. Alæ ſuperiores margine tenuiore lobo ciliari fuſco; ſubtus margine exteriore puncto fuſco.

arenacea. 65. P. *Bombyx* elinguis lutea, alis ſuperioribus ſupra adſperſis atomis nigris.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Corpus *Bombyce dimidio minus, totum luteum f. ferrugineum etiam alis; ſed* Thorax *magis cinereus.* Antennæ *magnæ, pectinatæ, ferrugineæ.* Alæ ſuperiores *ſupra pallidiores, adſperſæ atomis nigris f. ſquamis calloſis erectis, plerisque atris.*

Morio. 66. P. *Bombyx* elinguis, alis nigris atro-ſtriatis; abdominis inciſuris flaveſcentibus.
Gron. zooph. 857. Ph. B. elinguis nigra, alis ſubhyalinis marginibus atris.
Habitat Viennæ. *D. D. Jacquin.*
Magnitudo Ph. calamitoſæ, tota atra. Antennæ *magnæ, pennatæ.* Abdominis *ſegmenta margine flava.*

purpurea. 67. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: ſuperioribus flavis fuſco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Merian. eur. 1. *t.* 6.
Alb. inſ. t. 22.

Geoffr.

Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 105. *n.* 6.
Habitat in Ribe.
Larva *hirſuta*, *griſea*, *albo maculata.*

* * * * * Bombyces *ſpirilingues*, *dorſo lævi*, *alis deflexis.*

Aulica. 68. P. *Bombyx* ſpirilinguis alis deflexis: ſuperioribus griſeis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro maculatis. *Fn. ſvec.* 1133. * *Clerck. ic. t.* 5. *f.* 3.
Gron. zooph. 854.
Merian. eur. 2. *t.* 8.
Alb. inſ. t. 22.
Wilkes inſ. 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynogloſſo, Angelica, Urtica, Gramine.
Larva *hirſuta*, *ſimilis Cajæ. D. D. Hartman.*
Parva. Alæ ſuperiores maculis 5, *antica longiore*, *præter poſticas minutas. Abdomen flavum punctis lateralibus nigris.*

lubricipeda. 69. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigropunctato. *Faun. ſvec.* 1138. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 118. *n.* 21.
Scop. carn. 513.
Gron. zooph. 846.
Fn. ſvec. 823.
Gæd. inſ. 1. *t.* 23, 38.
Liſt. gæd. f. 93.
Raj. inſ. 196. *n.* 155. & 195. *n.* 40.
Merian. eur. 1. *t.* 46. *f.* 65.
Alb. inſ. 24. *f.* 36.
Friſch. inſ. 3. *t.* 8.
Reaum. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
De Geer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 46.
Wilkes pap. 20. *t.* 3. *a.* 5.
ß. Wilkes pap. 20. *t.* 3. *a.* 6.
Ræſ. inſ. 2. *phal.* 2. *t.* 47.
Ammiral. t. 6.
Habitat in Quercu. Atriplice, Urtica, Portulaca.
Larva *piloſa*, *fuſca punctis cæruleis*, *linea dorſali pallida.*

Varietatem β non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.
Mas alis flavescentibus.
Abdomen luteum; quinquefariam nigro punctatum.

lota. 70. P. *Bombyx* spirilinguis, alis cinereis: puncto disci atro posticeque striga purpurascente fracta. *Fn. svec.* 1137. *Clerck. ic. t. 8. f. 1.*
Habitat in Europa.
Alæ superiores cinereæ atomis aliquot nigris: in stigmate posteriore ad latus interius punctum atrum.

Russula. 71. P. *Bombyx* spirilinguis; alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.
Phalæna (Sannio.) *Fn. svec.* 1135. *
Phalæna (vulpinaria.) *Syst. nat.* 10. *p.* 520. *n.* 136. *Geoffr. paris. 2. p. 129. n. 39.*
Robert. ic. t. 30. f. 1.
Raj. inf. 228. *n.* 75.
β. Phalæna (russula.) *Fn. svec.* 1156. * *Clerck. ic. t. 4. f. 1.*
Rœss. add. t. 20.
Habitat in Lactuca, Scabiosa.
Conjungo tres sexu vel ætate forte diversas. Alarum margo coccineus, uti abdomen inter femora.

rufina. 72. P. *Bombyx* spirilinguis, alis depressis rufis: faciis fuscescentibus: postica latiore; subtus rufescentibus. *Syst. nat.* 10. *p.* 822.
Phalæna helvola. *Fn. svec.* 1142. *Clerck. ic. t. 4. f. 8.*
Habitat in Europa.
Affinis P. Russulæ; Tentacula saturatius rufa. Antennæ angustissimæ.

Graminis. 73. P. *Bombyx* spirilinguis, alis depressis griseis: linea trifurca punctoque albidis. *Fn. svec.* 1140. *
Act. Stockh. 1742. *p.* 40. *t.* 2.
Raj. inf. 228. *n.* 104.
Habitat in Gramine, *excepto Alopecuro; devastat sæpius prata nostra & omne gramen consumit, unde colonorum calamitas summa; sed coercetur fossilis; prædatur a Cornicibus.*

74. P.

Abdome *varius ordines 3 s. 5 nigro punctatum: Villica, Plantaginis, heliconia, fuliginosa, lubricipeda, grammica.*

luſoria. 74. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
Reaum. inſ. 1. *t.* 14. *f.* 10.
Habitat in Germania. *Wilke.*
Statura & magnitudo Ph. cribrariæ. Thorax *cinerascens, antice verſus caput ferrugineus.* Antennæ *parum pectinatæ, corpore dimidio breviores.* Alæ *incumbentes, glaucæ, temere adſperſæ lineolis transverſis griſeis; in medio macula transverſa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum.* Inferiores *alæ pallidæ.*

grammica. 75. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis luteis: ſuperioribus flavis nigro lineatis; inferioribus faſcia terminali nigra. *Fn. ſvec.* 1134.* *Syſt. nat.* 10. *p.* 822.*
Amæn. acad. 5. *t.* 3. *f.* 31.
Merian. eur. 1. *t.* 5.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 115. *n.* 17.
Raj. inſ. 169. *n.* 28. & 280. *n.* 13.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 21. *f. A. D.*
β. Phalæna *ſtriata. Syſt. nat.* 10. *p.* 502. *n.* 31.
Habitat in Abrotano, Quercu, Fraxino.
Abdomen luteum, quinquefariam nigro punctatum.

cribrum. 76. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus albis, transverſe nigro punctatis.
Faun. ſvec. 1136.* *Clerck. ic. t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Abdomen poſtice luteſcens. Alæ inferiores fuſcæ.

* * * * * * Bombyces *ſpirilingues Dorſo criſtato, Alis deflexis.*

Celſia. 77. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis ſupra viridibus: faſcia griſea dentata. *Fn. ſvec.* 1141. *t.* 2. *f.* 1141.
Faun. ſvec. 1. *n.* 816. *t.* 2. *f.* 816.
Habitat in Humulo.
Viridis cruce communi ferruginea, margineque poſtico ferrugineo.

Libatrix. 78. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: puncto albo. *Fn. ſvec.* 1143.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 121. *n.* 26.

Scop.

Scop. carn. 516.
Fn. ſvec. 833.
Gæd. inſ 1. *t.* 67.
Liſt. gæd. f. 30.
Pet. gaz. t. 19. *f.* 4.
Alb. inſ. t. 32. *f.* 50.
Ræſ. inſ. 4. *t.* 20.
Poda inſ. 92. *t.* 2. *f.* 9. Ph. ſalictaria.
Habitat in Glechomate, Roſa, Salice.
Larva *geometrica, nuda, viridis.*
Punctum album ad baſin antennarum, in femoribus, ad baſin alarum, inque medio alæ.

capucina. 79. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorſali reflexo faſciaque ferruginea. *Fn. ſvec.* 1144. *
Habitat in Europa.
Sequenti ſtructura affinis. Alæ ſuperiores ſubtus margine poſtico obſcuriores.

camelina. 80. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis brunneis: omnibus denticulo dorſali. *Fn. ſvec.* 1145. *
Reaum. inſ. 2. *t.* 20. *f.* 13.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 28.
Habitat in Tilia, Malo, Alno, Betula. *T. Bergman.*
Larva *nuda, vireſcens corniculis* 2 *purpureis caudæ, punctumque purpureum ad ſingula ſtigmata.*
Ph. *ſedens erigit a tergo criſtas* 2, *quarum prior ex alarum exteriorum, poſterior ex interiorum dentibus ſ. lobulis conniventibus. Alæ inferiores flavæ, immaculatæ.*

Oo. 81. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cineraſcentibus oo notatis. *Faun. ſvec.* 1139.
Ræſ. inſ. 1. *p.* 2. *t.* 63.
Wilkes pap. 6. *t.* 1. *a.* 11.
Habitat in Quercu.
Larva *nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorſali interrupta.*

Alæ dorſo denticulo prominentes: Zicznac, Dromedarius, Camelina, Capucina, Eremula.

* 2 * NOCTUÆ *elingues.*

Strix. 82. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albido nigro reticulatis nebulosisque. *Mus. L. U.* 377.* *Clerc. ic. t.* 51. *f.* 1.
Merian. surin. 20. *t.* 20.
Habitat in America *meridionali.*
Larva *subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.*
Maxima omnium notarum noctuarum.

Æsculi. 83. P. *Noctua* elinguis lævis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerosis cæruleo-nigris, thorace fenis. *Fn. svec.* 1150.*
Poda inf. 88. *n.* 16.
Reaum. inf. 2. *t.* 38. *f.* 1-4.
Rœs. inf. 3. *t.* 48. *f.* 5, 6.
Habitat in Æsculo, Alno, Pyro.
Alæ inferiores albidæ margine postico cæruleo punctato.
Color Ph. cribri, sed major & puncta cærulescentia,

Humuli. 84. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus; maris alis niveis. *Fn. svec.* 1147.*
Faun. svec. 917.
Raj. inf. 157. *n.* 3.
De Geer inf. 1. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. *It. scan.* 49.
Mas *alis albis.* Femina *flavis fulvo-striatis, adeoque diversissima vestitu. Corpus omnibus flavum.*

Hecta. 85. P. *Noctua* subelinguis lutea, alis deflexis: superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. *Fn. svec.* 1148.*
De Geer inf. t. 7. *f.* 11.
Habitat in Europa.
Fascia postica ex punctis flavis pallidis conflata.

lupulina. 86. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascente.
Faun. svec. 1149.* *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Alæ arcus fuscus, albo marginatus, ut etiam macula.

87. P.

Bombyces *Antennis pectinatis, f. pinnatis f. radiatis.* Noctuæ *Antennis setaceis f. simplicissimis dignoscuntur; cum vero Feminæ Bombycum sæpe antennas setaceas gerunt, laborat interdum hac divisio.*

sylvina. 87. P. *Noctua* subelinguis, antennis brevibus serratis, alis rufo-lutescentibus: fasciis tribus albidis variis. *Faun. svec.* 1151. *
Habitat in Europa.
Alarum fascia media bifida.

Vitis idææ. 88. P. *Noctua* subelinguis, alis cinereis fascia transversa saturatiore; inferioribus planis. *Fn. svec.* 1163.*
Habitat in Vaccinio Vite idæa.
Distincta alis inferioribus minime plicatis, longitudine superiorum.

* * Noctuæ *spirilingues, dorso læves absque crista.*

lectrix. 89. P. *Noctua* spirilinguis, alis nigris: maculis cæruleis flavis albisque; inferioribus rubro alboque maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 389. *
Edw. av. t. 318.
Habitat in China.
Abdomen croceum fasciis nigris.

Dominula. 90. P. *Noctua* spirilinguis, alis atris sericeis maculis albo flavescentibus; inferioribus rubris nigro-maculatis.
Scop. carn. 506.
Merian. eur. 2. *t.* 38.
Alb. inf. t. 22.
Ræs. inf. 3. *t.* 47.
Wilkes pap. 19. *t.* 3. *a.* 3.
Habitat in Cynogloſſo, Fraxino, Salice *Germaniæ.*
Larva *pilosa, nigra, trifariam albo punctata.*
Corpus *facie & magnitudine Cajæ, nigrum, nitidum.* Thorax *supra lineis* 2 *albis; in pectore punctum sub alis anterioribus.* Abdomen *supra rubrum, subtus & linea dorsali nigrum.* Antennæ *angustissimæ, nigræ.* Alæ superiores *atræ: versus basin maculæ* 2 *flavescentes; dein minor flava; tum* 2 *albæ majores coalitæ; demum* 4 *minimæ, albæ.* Inferiores *saturate rubræ maculis variis nigris margini annexis.* Subtus *omnes concolores.*

Hera. 91. P. *Noctua* spirilinguis, alis deflexis virescenti-nigris: rivulis flavis; inferioribus rubicundis nigro-maculatis.

Scop.

Scop. carn. 505. *
Mouff. inf. 91. *n.* 7. *f.* 4.
Raj. inf. 4. *t.* 28. *f.* 3.
Schæff. elem. t. 10. *f.* 1.
Habitat in Italia, Germania. *D. D. Schreber.*
Corpus *flatura Cajæ.* Thorax *flavus linea longitudinali nigra: humeris utrinque tectis Lacinula lanceolata, nigra marginibus flavis.* Abdomen *flavum, quadrifariam nigro-punctatum.* Alæ ſuperiores ſupra *viridi-atræ: fascia linearis obliqua baſeos; alia major bifida; lituræ 2, flavæ, interjectæ ad marginem craſſiorem* Subtus *flaveſcentes nigro contaminatæ.* Inferiores ſupra *rubræ; Punctum nigrum in diſco. Macula nigra ad apicem & ad marginem poſticum.* Subtus *fulvæ macula unica nigra.*

Matronula. 92. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis ſuperioribus griſeis: exterius flavo maculatis; interioribus flavis nigro ſubfaſciatis.
Mer. eur. 58.
Raſ. inf. 3. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Habitat in Germania.
Thorax *lineis 2 rubris.* Abdomen *rubrum, nigro trifariam punctatum.* Alæ ſuperiores *ad marginem exteriorem luteo maculatæ.* Inferiores *faſciis 2 nigris cum interjecta macula.*

Ancilla. 93. P. *Noctua* alis fuſcis: ſuperioribus puncto maculisque quatuor albis; inferioribus luteis margine arcuque fuſco.
Habitat in Germania. *D. D. Schreber.*
Corpus *luteum, magnitudine Tabani.* Abdomen *luteum ſupra punctis longitudinalibus 7 nigris.* Antennæ *breves.* Alæ ſuperiores *oblongæ, fuſcæ; Punctum album in medio verſus marginem tenuiorem. Puncta 4 alba, ſerie transverſa, confluentia verſus apicem.* Inferiores *luteæ: margo latus fuſcus & arcus in medio fuſcus.*

Partheniias. 94. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis fuſco alboque variis; inferioribus luteis: punctis duobus nigris. *Fn. ſvec.* 1160. *
It. wgoth 141. *n.* 1.
Habitat in Europa.
Minor. Alæ ſubtus luteæ: inferiores *duplici, præter marginem, faſcia nigra.*

95. P.

fuliginosa. 95. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis rufofuliginosis puncto gemino nigro; inferioribus rubro marginatis. *Fn. svec.* 1159. *
Scop. carn. 508.
Raj. inf. 228. *n.* 13.
Ræf. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 43.
Wilk. pap. 23. *t.* 3. *a.* 14.
Ammiral. t. 30.
Uddm. diff. 76.
Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice, Omphalode, Gramine.
Larva *pilosa*, *ferruginea.*
Abdomen sanguineum trifariam nigro punctatum.

Fulvia. 96. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis concoloribus fulvis margine nigris. *Muf. Lud. Ulr.* 383. * *Clerck. ic. t.* 55. *f.* 5, 6.
Habitat in Indiis.
Thorax antice bifariam fulvus. Abdomen subtus fulvum.

Batis. 97. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus albis. *Faun. svec.* 1158. *
Merian. eur. 3. *t.* 21. *f.* 1. *f.* 122.
Reaum. inf. 1. *t.* 7. *f.* 2.
Ræf. inf. 4. *t.* 26.
Habitat in Rubo.
Maculæ orbiculares albidæ medio fusco, sparsæ, magnæ.

algira. 98. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis grisescentibus fascia limboque postico cinereis, apice macula sesquialtera nigra.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Corpus *cinereum*, *mediæ magnitudinis.* Alæ supra *griseæ*, *immaculatæ*: *in medio fascia pallida linearis. Limbus posticus late cinereus punctis marginalibus, nigris, minutissimis; ad apicem extimum superiorum macula nigra sesquialtera.* Subtus *alæ cinereæ strigis undulatis: anterius fuscescentibus, postice pallidis; punctum nigrum minutum in medio.* Inferiores *supra fuscæ: fascia pallida.*

trapetzina. 99. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis pallidis fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato. *Faun. svec.* 1157. *

Mer.

Mer. europ. t. 11.
Habitat in Europa.
Flavescenti-pallida. Alarum fascia trapeziformis, cum puncto nigro in medio; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.

ocularis. 100. P. *Noctua* elinguis lævis, alis cinereis fascia pallidiore lineis nigris terminata ocelloque notata.
Habitat in Italia. *Cyrillus.*
Corpus *mediæ magnitudinis, cinereum, non crista tum.* Alæ superiores *cinereæ, in medio fascia in duas areas divisæ*: Fascia *albidior, antice posticeque linea nigra terminata, versus latera exteriora dilatata, ibique ocello parvo albo, pupilla nigra notata; in area anteriore punctum nigrum; ad apicem alæ lineola atra; margo alæ posticus lineola nigra.* Alæ inferiores, *omnesque subtus, albidæ absque area & puncto.*

sanguinolenta. 101. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis grisescente-testaceis stigmate flavicante, corpore sanguinolento.
Habitat in Europa australi. *Cyrillus.*
Corpus *mediæ magnitudinis, subtus imprimis ad caput & Abdomine sanguineum.* Alæ *subtestaceæ: fasciis 2 s. 3 obsoletis. Stigma remiforme flavescens lobo interiore obscuriore.* Alæ inferiores *subtus albidæ absque puncto & lunula.* Antennæ *vix manifeste pectinatæ.*

lucernea. 102. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis cinereis immaculatis: strigis tribus repandis albidis, collari bifido. *Fn. svec.* 1152. * *Clerck. ic. t.* * *f.* 7.
Habitat in Europa, *frequenter candelis involans.*
Alæ absque stigmate, complanatæ, fere cæruleæ; inferiores margine postico niveo. Collare erectum cordis instar bifidum.

narbonea. 103. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis superioribus cinereis: fasciis duabus flavis posticeque puncto fusco.
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*
Magnitudo *Ph. urticatæ.* Alæ superiores *planæ, supra cinereæ: Fasciæ 2, lineares, transversæ, flavæ, in medio: ante marginem posticum, punctum fuscum, cinctum annulo dimidiato luteo, unde quasi ocellus minutus.* Inferiores *subtus cinereo nebulosæ cum arcu fusce scente lineari pone punctum fuscum.*

pellex. 104. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis fuſcis: lineis tribus maculaque transverſa; inferioribus diſco albis. *M. L. U.* 388.
Habitat in Indiis.
Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine fuſco: punctis tribus albis.

glyphica. 105. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis patulis fuſcescentibus: maculis hieroglyphicis nigris; ſubtus faſcia atra. *Fn. ſvec.* 1161. *
Hoffn. pict. 4. *t.* 11. *f.* 3.
Reaum. inſ. 1. *t.* 49. *f.* 14.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 136. *n.* 55.
Habitat in Verbaſco.
Parva, Ph. graminis magnitudine, Geometræ ſimilis; Alæ characteribus anomalis fuſcis, luteo marginatis cum puncto nigro. Alæ ſupra Superiores *griſeæ faſciis* 3, *fuſcis: poſtica breviſſima.* Inferiores *teſtaceæ faſciola fuſca.* Subtus *vere luteæ: poſt punctum nigrum arcu nigro.* Anus *teſtaceus.*

Mi. 106. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis cinereis ſigno ſecuris pallido-marginato, ſubtus M nigro. *Fn. ſvec.* 1262. *
Habitat in Europa.
Similis P. Glyphicæ. Alæ inferiores ſubtus pallidæ, M nigro notatæ.

pallens. 107. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus poſticis ſubtus nigro punctatis. *Fn. ſvec.* 1175. * *Clerck. ic. t.* 4. *f.* 6.
Habitat in Europa.
Alæ ſuperiores ſupra puncto 1. *f.* 2, *nigro, minimo. Subtus alæ atomis nigris, imprimis margine poſtico nigro-punctato.*

nivea. 108. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis corporeque albis, antennis linguaque teſtaceis.
Habitat in Norvegia. *Strom. per Brunnichium.*
Magnitudo Ph. Salicis, ſed tota alba, etiam pedibus. Solæ Antennæ & Lingua teſtacea. Alarum ſuperiorum margo exterior certo reſpectu fuſcus apparet.

leporina. 109. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramoſis. *Fn. ſvec.* 1176. *

De

De Geer inſ. 1. *t.* 12. *f.* 10, 11, 17.
Habitat in Alno, Salice.
Similis Ph. lubricipedæ, ſed alæ paucioribus punctis adſperſæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum, linea nigra per oculos ad baſin alæ.

ornatrix. 110. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis rubris atro-punctatis: inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.* 384. *Clerck. ic.* 55. *f.* 2.
Habitat in America.
Alæ ſuperiores ſupra flaveſcentes margine rubro punctis nigris: ſubtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 111. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis fuſcis: linea punctisque duobus; inferioribusque rubris nigro marginatis. *Fn. ſvec.* 1155.* *Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 146. *n.* 75. *Scop. carn.* 511.
It. oel. 120.
Mouſſ. inſ. 97. *f. antep.*
Rob. ic. 1. *t.* 20.
Goed. inſ. 1. *t.* 9.
Liſt. goed. t. 54.
Blanck. inſ. t. 1. *f. G. K.*
Pet. gaz. t. 33. *f.* 6.
Raj. inſ. 168. *n.* 26.
Mer. eur. 3. *t.* 28.
Alb. inſ. t. 34. *f. G. H.*
Reaum. inſ. 1. *t.* 16. *f.* 4. *a.* 7.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 49.
Wilk. pap. 26. *t.* 3. *a.* 1.
Harriſ. inſ. 8. *t.* 4. *f. ſuperiores.*
Ammiral. t. 3.
Edv. av. t. 271.
Schæff. elem. 98. *f.* 3.
Poda inſ. 88. *n.* 17.
Habitat in Jacobæa Senecionis.
Larva *piloſa, nigro luteoque annulata.*

heliconia. 112. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis fuſcis concoloribus: ſuperioribus linea, inferioribus baſi albis. *M. L. U.* 385.
Habitat in Calidis *regionibus.*
Abdomen flavum, trifariam fuſco-maculatum. Alæ ſuperiores linea alba a baſi ad medium. Statura *præcedentis.*

rubricollis. 113. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. *Fn. ſvec.* 1154. *Clerck. ic. t. 2. f. 3. Geoffr. pariſ. 2. p.* 148. *n.* 79. *t.* 12. *f.* 6.
Habitat in Europa.
Abdomen flavum.

quadra. 114. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis; alis depreſſis luteis: ſuperioribus punctis duobus atro-cæruleſcentibus.
Gron. zooph. 870.
Seop. carn. 590.
Raſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 17.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 17.
Poda inſ. t. 2. *f.* 8.
Schæff. elem. t. 98. *f.* 5.
Habitat in Pinu, Quercu.
Larva *piloſa dorſo punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris.*
Phalæna habitu accedit phalangi Tinearum, ſeu P. complanæ, ſed major.

complana. 115. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus caneſcentibus: exteriori margine albis; inferioribus totis flavis. *Fn. ſvec.* 1153. *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 7.
Alb. inſ. t. 70. *f. G. H.*
Habitat in Quercu.
Alæ inferiores totæ flavæ.

interrupta. 116. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus ſubincarnatis linea nigra interrupta, tergo ſanguineo.
Habitat - - - -
Statura *Ph. complanæ, ſed alæ magis declinatæ.* Caput *fuſcum.* Thorax *pallidus plaga longitudinali nigra.* Alæ *fuſcæ, ſed ſuperiores ſupra pallide incarnatæ, linea lata nigra a baſi ad apicem longitudinali, quæ verſus poſteriora abrupta.* Abdomen *ſupra ſanguineum.* Femora *lutea.*

materna. 117. P. *Noctua*? ſpirilinguis criſtata, alis deflexis griſeſcentibus: inferioribus luteis puncto nigro.
Habitat in Indiis.
Corpus *Pronubæ quadruplo majus.* Alæ ſuperiores *ſupra luteo griſeſcentes, fuſco-ſubnebuloſæ, poſtice verſus apicem ſtriga alba obſoletiore.* Subtus *luteæ faſciis 2 nigris.* Inferiores utrinque *luteæ, limbo poſtico nigro margine albo-dentato. Punctum majus nigrum, in medio alæ.* 118.

ſponſa. 118. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis griſeis: inferioribus ſanguineis: faſciis duabus nigris, abdomine undique cinereo.
Mer. eur. 2. *t.* 14.
Reaum. inſ. 1. *t.* 32. *f.* 1-7.
Ræſ. inſ. 4. *t.* 19.
Habitat in Quercu Robore *Germaniæ. D. D. Schreber.*
Facies Ph. Pactæ. Abdomen *undique cinereum.* Alæ ſuperiores ſupra *fuſco griſeo undulato-nebuloſæ. Punctum pallens juxta maculam lunarem.* Subtus *nigricantes ciliis marginalibus fuſcis inter dentes albos.* Inferiores ſupra *ſaturatiſſime rubræ; Faſciæ* 2 *atræ undulatæ. Margo ciliaris cinereus.* Subtus *ſanguineæ faſciis* 2 *nigris, quarum anterior arcuata in orbem. Margo ciliaris albo punctatus.*

Nupta. 119. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus; inferioribus rubris: faſciis nigris, abdomine cano ſubtus albo.
Raj. inſ. 152. *m.* 4.
Ræſ. inſ. 4. *t.* 15.
Wilk. inſ. 33. *t.* 1. *f.* 1. *a.* 1.
Uddm. diſſ. 73. *t.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 150. *n.* 82.
Habitat in Salice vitellina *Germaniæ. D. D. Schreber. Barbariæ. E. Brander.*
Simillima ſponſæ, ſed Abdomen *dilutius ſubtus album.* Alæ ſuperiores ſupra *cano fuſcoque undulato-nebuloſæ.* Subtus *nigræ faſciis* 2 *albis; Cilia marginalia cana: ſtria nigra in medio cujusvis dentis.* Inferiores ſupra *dilute rubræ: faſciæ* 2 *nigræ flexuoſæ; Margo ciliaris niveus.* Subtus *concolores: faſciæ* 2 *nigræ arcuatæ, ſed anterius albidæ. Margo ciliaris niveus.*

Pacta. 120. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis griſeſcentibus; inferioribus rubris faſciis duabus nigris, abdomine ſupra rubro. *Fn. ſvec.* 1166. *
Scop. carn. 509.
Merian. eur. 3. *t.* 38. *f.* 139.
Alb. inſ. 80.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 15.
Wilk. pap. 17. *t.* 2. *b.* 1.
Habitat in Salice, Quercu.
Larva *fuſca, ſubvilloſa, ſubtus ferruginea.*

Pronuba. 121. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus griſeis; inferioribus luteis: faſcia atra ſubmarginali. *Fn. ſvec.* 1167.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 146. *n.* 76.
Scop. carn. 518.
Goed. inſ. 1. *t.* 14.
Liſt. goed. f. 41.
Blank. inſ. t. 6. *f. D. F.*
Raj. inſ. 237. *n.* 18.
Mer. eur. t. 49.
Alb. inſ. t. 72. *f. C. D.*
Friſch. inſ. 10. *t.* 15. *f.* 4.
Reaum. inſ. 1. *t.* 41. *f.* 4.
1. *t.* 14. *f.* 89.
Ammiral. t. 8.
Wilk. pap. 1. *t.* 1. *a.* 1.
Habitat in Cheirantho, Thlaſpi, Senecione, Primula.
Larva *nuda, teſtacea, linea dorſali interrupta.*
Alæ ſuperiori puncta 2 *nigra, ad extimum angulum.*

Paranympha. 122. P. *Noctua* alis deflexis cano fuliginoſoque undulatis; inferioribus luteis: faſciis duabus arcuatis atris.
Scop. carn. 510. Phalæna fulminea.
Ræſ. inſ. 4. *t.* 18. *f.* 1, 2.
Habitat in Pruno; *Germaniæ. D. D. Schreber.*
Similis Pronubæ, cineraſcens. Alæ ſuperiores ſupra *cineraſcentes undulis repandis nigris fuliginoſisque.* Subtus *luteæ: faſciis tribus fuſcis.* Inferiores ſupra *luteæ: faſciis* 2 *arcuatis nigris: poſteriore ſemel interrupta & fere marginali.* Subtus *luteæ: faſciis* 2 *fuſcis.*

fimbria. 123. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis incumbentibus griſeo faſciatis; inferioribus helvolis macula lineari atra.
Schreber. inſ. 12. *f.* 9.
Habitat in Germania.
Simillima Pronubæ. Corpus *incarnato-griſeum.* Thorax *vix criſtatus.* Abdomen *helvolum, ſubtus albicans.* Alæ ſupra ſuperiores *faſciis liturisque obſcurioribus inæqualibus.* Inferiores *helvolæ macula longitudinali nigricante apicibusque albicantibus.* Subtus

peſtivæ *alis inferioribus rubris ſ. luteis nigro-faſciatæ: Sponſa, Nupta, Pacta, Pronuba, Paranympha, Fimbria.*

tus ſuperiores *helvolæ macula longitudinali nigricante, apiceque albicante.* Inferiores *concolores paginæ ſuperiori, apice albidæ.*

maura. 124. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis dentatis; faſciis duabus nigris; inferioribus nigris faſcia alba.
Schæff. ic. t. 1. f. 5, 6.
Habitat in Mauritania. *F. Brander.*
Alæ poſtice dentatæ; ſuperiores luridæ, coſtæ margine ſexies nigro; inferiores & ſuperiores ſubtus faſcia transverſa anguſta pallida; præterea margo poſticus terminatus ſubtus faſcia lata albida. Magnitudo P. Fraxini fere.

Fraxini. 125. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis dentatis cinereo nebuloſis; inferioribus ſupra nigris faſcia cæruleſcente. *Fn. ſvec.* 1165. * *M. L. U.* 387. *
Mer. eur. t. 46.
Ræſ. inſ. 4. t. 28. f. 1.
Ammiral. t. 25.
Wilk. pap. 45. t. 1. a. 2.
Habitat in Fraxino, Populo.
Maxima. Alæ ſuperiores macula albida.

Chryſitis. 126. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis; ſuperioribus orichalceis faſcia griſea. *Fn. ſvec.* 169. * *Scop. carn.* 517.
Raj. inſ. 182.
Merian. eur. 1. *t.* 39.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 31.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 159. *n.* 97.
Alb. inſ. t. 71.
Sepp. inſ. 1. *p.* 5. *f.* 1. *t.* 1. *f.* 11. 12.
Habitat in Galeopſide, Mentha, Urtica.
Alæ faſcia media & poſtica ſunt aureo-æneæ.

Gamma. 127. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſcis γ aureo inſcriptis. *Fn. ſvec.* 1171. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 156. *n.* 92.
Scop. carn. 523.
Gæd. inſ. 2. *t.* 21.
Liſt. gæd. f. 14.
Blank. inſ. t. 8. *f. N. P.*
Pet. gaz. t. 64. *f.* 6.
Raj. inſ. 163. *n.* 16.
Mer. eur. 82. *f.* 78.

Alb.

Alb. inſ. t. 79. *f. G. H.*
Friſch. inſ. 5. *t.* 15.
Reaum. inſ. 2. *t.* 26, 27. *f.* 5.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 5.
Wilk. pap. 34. *t.* 2. *a.* 1.
Sepp. inſ. 1. *p.* 5. *ſ.* 1. *t.* 1. *f.* 5, 6.
Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca, Braſſica, Spinachia, Majorana.
Larva *geometrica*, 12-*poda*, *viridis*, *ſubpiloſa*, *nec ideo ad Geometras amandanda.*
Literæ γ *crura reſpiciunt marginem exteriorem.*

circumflexa. 128. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus caractere flexuoſo albido.
Habitat in Europa.
Facies *magnitudine & habitu P. Gammæ.* Alæ ſuperiores *ſupra ſubfuliginoſæ*, *pallido variegatæ*, *notatæ caractere lineari*, *latiuſculo*, *pallido*, *albo marginato*, *qui incipit a baſi interiore*, *arcu tangit marginem exteriorem alæ*, *deſinit in medio alæ.* Alæ *omnes* ſubtus, & inferiores, *etiam ſupra*, *fuſcæ*, *immaculatæ.* Antennæ *ferrugineæ.*

Interrogationis. 129. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſcis cinereisque ſigno? albo inſcriptis. *Fn. ſvec.* 1172. * *Clerck. ic. t.* 6. *f.* 7.
Habitat in Europa.
Notâ? *mox innoteſcit & a priore diſtinguitur. Thorax valde criſtatus.*

Jota. 130. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus ferrugineo griſeis *i* reſupinato aureo inſcriptis.
Habitat in Germania. *P. Forskæl.*
Magnitudo tvium præcedentium. Corpus griſeum. Criſta collaris ſemiorbicularis; dorſalis thoracis bifida; ſupra-abdominalis infundibiliformis. Alæ ſuperiores griſeo fuſcoque variæ; in medio verſus marginem tenuiorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum ſ. ſignum interrogationis aureum; a præcedenti ſpecie diverſa alis ferrugineis, nec cinereo-fuſceſcentibus.

131.

Auratæ *notatæ auri vel argenti colore ut Chryſitis, Feſtucæ, Gammæ; Jota & fere Interrogationis.*

Festucæ. 131. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis. *Fn. svec.* 1170. *
Alb. inf. t. 84. *f. G. H.*
Pet. gaz. t. 7. *f.* 7.
Wilk. pap. 8. *t.* 1. *a.* 17.
Act. Stockh. 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.
Habitat in Festuca fluitante.
Larva *nuda viridis.*
Corpus fulvum; maculæ longitudinales aureo-argenteæ in alis.

meticulosa. 132. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata intra triangulum fuscum. *Fn. svec.* 1164.
Scop. carn. 512.
Gæd. inf. 1. *t.* 56.
List. gæd. f. 44.
Reaum. inf. 1. *t.* 8. *f.* 25, 26.
1. *t.* 14. *f.* 12, 13.
Mer. eur. t. 24.
Alb. inf. t. 13.
Ræs. inf. 4. *t.* 9.
Geoffr. paris. 2. *p.* 151. *n.* 84.
De Geer inf. 1. *t.* 5. *f.* 14.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 3.
Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.
Larva *nuda viridis lineis lateralibus albis.*
Pictura incarnato livido griseoque varia absque stigmatibus. Inferiores alæ albidæ. Abdomen subtus punctis nigris trifariis.

Absinthii. 133. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis cinerascentibus nigricante fasciatis punctatisque; inferioribus albidis.
Fn. svec. 1182. * *Clerck. ic. t.* 8. *f.* 19.
Frisch. inf. 7. *p.* 19. *t.* 12.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 61.
Geoffr. paris. 2. *p.* 158. *n.* 95.
Habitat in Absinthio.
Alæ inter fascias punctis 4. *in tetragonum dispositis. Thorax operculatus. Corpus album.*

Alni. 134. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis fuliginosis: areis duabus cinerascentibus: priore puncto marginali nigro.

De Geer inſ. t. 11. *f.* 25-28.
Habitat in Alno.
Corpus *medium, cineraſcens.* Alæ ſuperiores ſupra *fuliginoſo-nigricantes: areis* 2 *verſus marginem exteriorem: priore cinereo-albida, oblonga puncto marginali nigro; poſteriore ſubrotunda, albo-cineraſcente. Margo poſticus cinereus punctis* 8 *atris, in area fuſca & linea longitudinali atra.* Subtus *griſeſcente-nebuloſæ.* Inferiores ſupra *albidæ*; Subtus *albæ puncto nigro.*

Pſi. 135. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris. *Fn. ſvec.* 1181. *

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 155. *n.* 91.
Gœd. inſ. 1. *t.* 22.
Liſt. gœd. f. 92.
Raj. inſ. 350.
Merian. eur. 3. *t.* 42.
Alb. inſ. t. 86.
Friſch. inſ. 2. *t.* 2.
Reaum. inſ. 1. *t.* 42. *f.* 5, 6.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 7, 8.
Wilk. pap. 28. *t.* 3. b. 4.
Ammiral. t. 13.
Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo, Perſicaria.
Larva *piloſa, dorſo flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace ſupra cornu erecto nigro.*
Linea nigra a roſtro trans oculos; femina o nigro notata in alis, ad mediam alam.

Chi. 136. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus χ nigro notatis. *Fn. ſvec.* 1180. *
Alb. inſ. t. 83. *f. C. D.*
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 13.
Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larva *nuda, viridis, lateribus lineis* 2 *flavis.*
Similis Pſi, alis albis fuſco nebuloſis.

Aceris. 137. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris. *Fn. ſvec.* 1179. *
Scop. carn. 524.
Alb. inſ. t. 83.
Friſch. inſ. 1. *t.* 5.
Reaum. inſ. 1. *t.* 34. *f.* 11.

Wilk.

Wilk. pap. 32. *t.* 3. *c.* 6.
Habitat in Acere, Æſculo, Juglande.
Larva *hirſuta, faſciculis tecta flavis rubrisque, dorſo albo nigro-maculato.*
Simillima Pſi. Alæ ſuperioris baſis lineola fuſca, & margo poſticus nigro punctatus.

aprilina. 138. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus virentibus maculis variis atris: poſtice punctis trigonis. *Fn. ſvec.* 1178. *
De Geer inſ. 1. *t.* 5. *f.* 22, 23.
Habitat in Europa.
Alæ ſuperiores punctis atris ſagittatis.

virens. 139. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus viridibus lunula alba; inferioribus albis immaculatis.
Habitat in Germania. *Schreber.*
Media. Antennæ *ſetaceæ, teſtaceæ coſta alba.* Lingua *ferruginea.* Thorax *antice vireſcens.* Abdomen *albicans.* Alæ ſuperiores *ſupra virides puncto lunulaque alba,* Subtus *albido-vireſcentes.* Inferiores *utrinque lacteæ.*

turca. 140. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis cinereo-rufis: ſtrigis duabus fuſcis lunulaque alba. *Faun. ſvec.* 1221. *
Habitat in Europa.
Alæ ſuperiores abſque ſtigmatibus ordinariis, ſed in medio lunula alba minuta.

nictitans. 141. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ferrugineo-griſeis ſtigmate reniformi niveo pupilla lunari lutea.
Fn. ſvec. 1215. *
Habitat in Europa.
Puncta 3 *alba minutiſſima pone ſtigmata.*

Perſicariæ. 142. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis fuſco-nebulosis ſtigmate reniformi albo pupilla lunari flavescente. *Fn. ſvec.* 1208. *
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 30.
Ammiral. inſ. t. 157.
Geoffr. inſ. 2. *p.* 157. *n.* 94.
Habitat in Polygono Perſicaria, Nicotiana.
Alarum ſuperiorum margo poſticus albo-dentatus.

143.

ludifica. 143. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus, abdomineque flavo trifariam nigro punctato. *Faun. ſvec.* 1177.
Habitat in Europa.
Simillima Ph. aprilinæ, at diverſa flavedine & thorace maculato.

affinis. 144. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ferrugineis angulo inferiore puncto nigro gemino; inferioribus nigris.
Habitat in Italia *D. D. Vandelli.*
Magnitudo *Tabani.* Alæ ſuperiores *ferrugineæ ſtriga una alterave pallidiore, quæ ad marginem exteriorem albicant. Puncta* 2, *nigra, approximata, ad angulum alæ inferiorem.* Alæ inferiores *nigricantes margine teſtaceo.*

triptera. 145. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis maculis tribus longitudinalibus rotundatis atomisque ſulphureis adſperſis.
Habitat in Luſitania. *Vandelli.*
Corpus *magnitudine fere Ph. Cajæ, ſeu inter paganos majus, cinereum.* Antennæ *craſſiores quam in ulla mihi nota Noctua.* Alæ ſuperiores *cinereæ, lituris minimis nigris & paſſim atomis ſulphureis adſperſæ. Maculæ* 3 *longitudinaliter juxta marginem exteriorem digeſtæ, majuſculæ, pallidæ, linea nigra marginatæ; quarum prima ad baſin, ovalis; ſecunda orbiculata, minor; tertia ſubcordata, quæ cum media conſtituit ſtigmata ordinaria. Poſtice ſunt alæ pallidiores.* Inferiores *alæ ſubtus albidæ abſque lunula & puncto.*

diffinis. 146. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ferrugineis margine exteriore maculis tribus albis, poſtice puncto nigro.
Habitat in Luſitania. *D. Vandelli.*
Magnitudo *Tabani.* Alæ ſuperiores *ferrugineæ ſtrigis aliquot obſoletis. Margo lateralis maculis* 3 *albis: anterioribus minoribus. Puncta* 2, *nigra. approximata, ad angulum alæ inferiorem.* Subtus *alæ pallidiores area ferrugineo obſoleto, absque puncto.*

occulta. 147. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſco-nebulosis ſtriga interioribusque brevioribus margine albis. *Fn. ſvec.* 1203. * *Clerck. ic. t. 1. f. 6.*
Habitat in Europa. *Tych. Holm. M. D.*
Faſcia linearis repanda alba ſupra ſuperiores, ubi inferiores terminantur margine poſtico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores ſunt.

perſpicillaris. 148. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis exuſto-ſtriatis poſtice bis bidentatis, capite umbraculato. *Fn. ſvec.* 1198. *
Clerck. ic. t. 2. f. 3. Phalæna polyodon.
Habitat Upſaliæ; *inque* Cap. b. ſpei.
Umbracula duo, ſubrotunda, pallida ſtrigis 3 fuſcis. Alarum ſtigma unicum, lunatum, pallens.

conſpicillaris. 149. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus planis pallide griſeis, oculorum operculis orbiculatis. *Fn. ſvec.* 1183. *
Habitat in Europa. *D. Bergman.*
Alæ inferiores ſubtus albidæ, pone punctum faſcia obſoleta e punctis diſtinctis, præter illa quæ alas terminant.

umbraticа. 150. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis canis ſtriatis, thoracis valvulis lunatis. *Faun. ſvec.* 1184.*
Reaum. inſ. 1. *t.* 43. *f.* 9, 11.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 25.
Habitat in Soncho.
Larva *nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.*
Alæ inferiores margine poſtico albæ.

exſoleta. 151. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis convolutis exſoletis dorſo ſuſceſcentibus, collari compreſſo. *Fn. ſvec.* 1185. *
Friſch. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1.
Wilkes pap. 8. *t.* 1. *a.* 18.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 24.
Sultz. inſ. t. 16. *f.* 95.
Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piſo, Campanula.
Larva *nuda, viridis, linea laterali flava & rubra ſuper priorem punctа 2 alba lineola nigra coadunata.*
Ph. color ligni putreſcentis admodum exſoleti, oblonga. Fectus uſtulato colori. Alæ ſuperiores longiores, poſtice repandæ.

152.

putris. 152. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis subpunctatis, margine exteriore fusco adjecta macula subocellari. *Fn. svec.* 1187.*
Habitat in Europa.
Scutelli loco puncta 2, oblonga, fusca. Color ligni putridi, ut in exsoleta f. verbasci, sed brevis.

Verbasci. 153. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis: marginibus lateralibus fuscis. *Fn. svec.* 1186.*
Scop. carn. 521.
Raj. inf. 168. *n.* 25. *f.* 352. *n.* 31.
Merian. eur. 3. *t.* 29.
Frisch. inf. 6. *t.* 9.
Aldr. inf. t. 13.
Reaum. inf. 1. *t.* 43. *f.* 9-11.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 23.
Wilk. pap. 7. *t.* 1. *a.* 15.
Geoffr. paris. 2. *p.* 158. *n.* 96.
Habitat in Verbasco, Scrophularia.
Larva *nuda, cinerea flavaque maculis nigris.*
Ph. similis Ph. exsoletæ, sed Thorax pone cucullum area longitudinali nigra cristata.

l. album. 154. P. *Noctua* cristata spirilinguis subgrisea, alis superioribus litera *l.* alba notatis.
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*
Facies *Ph. Commatis, sed pallidior.* Alæ superiores *supra pallidæ umbra fusca. Litera alba l in medio alæ, longitudinalis, postice leviſſime hamosa, hanc speciem certiſſime distinguit.* Subtus *alæ cinereæ atomis fuscis; postice marginatæ punctis minimis, nigris, distantibus.*

exclamationis. 155. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus fuscis: lineola atra maculaque cordata; inferioribus albis. *Fn. svec.* 1190. *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 4.
Habitat in Europa *vulgaris.*
Alæ superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, præter stigma posticum nigricans. Thorax antice lunula atra bifida.

comma. 156. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis cinereis deflexis: lineola nigra adjacente tenuiori albæ. *Fn. svec.* 1191.*

Ha-

Habitat in Europa.
Alæ ſordido colore, lineola nigra baſeos. Stigmata nulla.

plecta. 157. P. *Noctua* ſpirilinguis ſubcriſtata, alis brunneis linea nigra margineque craſſiore albido. *Fn. ſvec.* 1216. *

Habitat in Europa.
Minor. Alarum margo albus diſtinctus a diſco linea longitudinali nigra. Margo exterior poſtice punctis 3 *albis minutis.*

deraſa. 158. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis deflexis ſupra antice decorticatis.
Habitat in Europa.
Media. Antennæ & Lingua *ferruginea.* Alæ ſuperiores *griſeo undulatæ, ſed ad marginem interiorem, antice, area per alam extenditur triangularis cinerea, ac ſi eſſet decorticata (tecta tamen eſt), qua ab omnibus diſtinguitur. Linea alba alam denudatam cingit; ſtriga alba ad marginem poſticum alæ; albedo ad marginem inferiorem alæ.* Inferiores *alæ fuſceſcentes; macula nulla obſcura in paginis inferioribus.* Abdomen *denſiori lana albida veſtitum.*

gothica. 159. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus: arcu nigro linea alba marginato. *Fn. ſvec.* 1192. * *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Alæ in medio Arcu nigro, extrorſum verſo, albo marginato, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.

Pinaſtri. 160. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nigris: margine dorſali poſticoque pallidis. *Fn. ſvec.* 1188. *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 8.
Habitat in Pino.
Criſtæ in dorſo ipſius abdominis 4 *pone thoracem gibbum; characteres in alis atri.*

ſtrigilis. 161. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nebuloſis: denticulis ſetaceis intra faſciam albam terminalem. *Fn. ſvec.* 1199. * *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 6.
Habitat in Europa.
Parva. Alæ griſeo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; faſcia alba alas terminans latior, intra quam area prior inſerit 5 *vel* 6 *ſtrias nigras fere ad ejus medium.*

162.

C. nigrum. 162. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereis: macula nigra extus obſoleta lineolaque apicis atra. *Fn. ſvec.* 1193. * *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem. Abdominis latera punctis 3 *ſ.* 4 *albis.*

Braſſicæ. 163. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cinereo-nebuloſis: unco nigro ſupra maculam priorem. *Fn. ſvec.* 1205.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 29. *f.* 4, 5.
Habitat in Braſſica, Nicotiana, Menyanthe, Lamio.
Larva *fuſco-viridis linea dorſali alba.*
Stigmata alæ ordinaria punctis albis notata & margo inferior punctis 3 *albis.*

Rumicis. 164 P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba. *Fn. ſvec.* 1200.
Mer. eur. t. 82.
Alb. inſ. t. 32.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 27.
Wilkes pap. 26. *t.* 3. *a.* 1.
De Geer inſ. 4. 9. *f.* 2.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larva *piloſa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.*
Alæ ſtigma ordinarium annulo & puncto nigro. Macula dein alba medii marginis tenuioris.

Oxyacanthæ. 165. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore cæruleſcente. *Fn. ſvec.* 1207.
Alb. inſ. t. 14.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 33.
Wilk. pap. 12. *t.* 1. *c.* 1.
Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno ſpinoſa.
Larva *inæqualis, albo nigroque varia, cauda gibba.*
Linea alba longitudinalis ad alæ ſuperioris marginem tenuiorem poſteriorem.

Vaccinii. 166. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis ferrugineis obſolete nebuloſis puncto ſtrigaque poſtica ſeptempunctata fuſcis. *Faun. ſvec.* 1212. *

Habi-

Paganæ *dictæ Ruſticæ, rudes, cinereæ Phalænæ, tam inter Bombyces quam Noctuas, ſæpius in dorſo Thoracis & Abdominis criſtatæ, & Alarum ſuperiorum Stigmatibus ovali & reniformi, ac inferiorum ſubtus* puncto arcuque *fuſco notatæ, difficilius diſtinguuntur.*

Habitat in Vaccinio Vite idæa.
Minor, colore triſte ferrugineo. Subtus alæ ferrugineæ ſtriga fuſca: poſtice ordo punctorum fuſcorum.

Myrtilli. 167. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis griſeis albo variis; inferioribus antice albis poſticeque nigris. *Faun. ſvec.* 1168. *
Raſ. inſ. 4. *t.* 11. *f. A. D. C.*
Habitat in Vaccinio uliginoſo.
Minuta: in alæ medio marginali macula alba triquetra; margo poſticus albicans.

plebeja. 168. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis nigro-nebuloſis: inferioribus utrinque ſulco-ferrugineis nigro maculatis. *Fn. ſvec.* 1210. *
Habitat in Europa.
Alæ ſuperiores ad baſin punctis 2 *albis & ad marginem interiorem maculis* 2 *albis ſ. puncto albo rhombeo, in medio.*

hepatica. 169. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis glauceſcentibus: faſcia ferruginea abbreviata terminalique plicata. *Fn. ſvec.* 1209. * *Clerck. ic. t.* 8. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Dorſum pluribus exaſperatum. Alarum color hepaticus: faſcia ferruginea vix latus interius appropinquante.

polyodon. 170. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata cinereo-nebuloſa: margine poſtico multidentato. *Fn. ſvec.* 1219. *
Habitat in Europa.
Alæ *ſuperioris margo poſticus circiter* 8 *dentibus terminatus.*

oleracea. 171. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus ferrugineis lunula luteſcente ſtriga alba poſtice bidentata. *Faun. ſvec.* 1197. *
Faun. ſvec. 871.
Merian. eur. 1. *t.* 43?
Alb. inſ. 27. *t.* 40?
Raj. inſ. 166. *n.* 21.
Friſch. inſ. 7. *t.* 21.
Ammiral. t. 7.
Reaum. inſ. 2. *t.* 39. *f.* 4?
Raſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 33.

Habitat in Olerum *radicibus, quas consumit; in foliis* Pisi, Fabæ.
Larva *livida, nuda; latere linea nigricante, subtus subincarnata.*
Alæ superiores postice striga alba duplici dente.

Pisi. 172. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida. *Faun. suec.* 1206. *
Raj. inf. 160. *n.* 10.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 52.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 7.
Habitat in Piso, Genista, *legumina consumens; in* Jacobæa; *interdum in Cucumere? Grossularia?*
Larva *nuda, ferruginea lineis* 4 *flavis.*
Alæ superiores postice striga flexuosa ad anum maculam albam constituente.

Atriplicis. 173. P. *Noctua* spirilinguis cristata: alis deflexis: superioribus fusco-nebulosis litura flava bifida. *Fn. suec.* 1196. *
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 31.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 2.
Habitat in Atriplice, Rumice.
Larva *lævis, nuda, rufescens punctis albis.*
Alæ superiores postice linea flava undata margineque nigro lunulato; inferiores cinereæ, subtus puncto nigro.

præcox. 174. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo subfasciatis. †
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 51.
Habitat in Soncho.
Larva *lævis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.*

triplacia. 175. P. *Noctua* spirilinguis, alis deflexis: superioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis. *Fn. suec.* 1202. *
Merian. eur. t. 97.
De Geer inf. 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.
Ræs. inf. 1. *phal.* 2. *t.* 34.
Geoffr. paris. 2. *p.* 152. *n.* 85.
Habitat in Soncho, Humulo, Urtica.
Larva *nuda, viridis gibberibus* 2 *dorsi &* 1 *ani fuscis.*
Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ superiores griseo-

griseo-cinereæ arcu ferrugineo in alæ antico & postico. Maculæ tres interjectæ glaucæ, quarum duæ versus marginem lateralem. Posticæ ad marginem inferiorem; puncta 4 alba.

fatellitia. 176. P. *Noctua* spirilinguis, alis deflexis: superioribus subgriseis puncto flavo inter punctula duo alba.
Ræs. inf. 3. *t.* 50.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *medium, griseo-ferrugineum, ut Antennæ.* Alæ superiores supra *griseæ strigis aliquot repandis fuscis; in medio alæ. Punctum flavum inter puncta duo nivea minutissima, quorum exterius visum fere fugit.* Posteriores supra *fusce centes.* Subtus *omnes glaucescentes cum striga fusca & in inferioribus lunula fusca.*

Tragopogonis. 177. P. *Noctua* spirilinguis crista, alis superioribus fuscis: punctis nigris tribus approximatis; inferioribus luteis. *Fn. svec.* 1189. *
Frisch. inf. 11. *p.* 33. *t.* 7.
Habitat in Tragopogone, Spinachia, Rumice, Serratula arvensi.
Larva *viridis, lineis sex albis, spiraculis nigris.*

nigricans. 178. P. *Noctua* spirilinguis crista, alis nigricantibus: stigmatibus ordinariis pallidioribus. *Fn. svec.* 1220. *
Habitat in Europa.
Hæc magis fusca, quam e nostratibus facile ulla.

Tritici. 179. P. *Noctua* spirilinguis crista cinerea, alis maculis duabus pallidioribus unaque nigricante. *Fn. svec.* 1211. *
Frisch. inf. 10. *t.* 19.
Habitat in Tritici *Spicis.*
Larva *nuda, flava: lineis* 3 *albis.*
Stigma ovale & reniforme ut in reliquis; juxta ovale interius macula nigra ejusdem magnitudinis. Cæterum similis Ph. Graminis.

polymita. 180. P. *Noctua* spirilinguis crista, alis cinereis fasciatis macula atra minima marginis tenuioris. *Fn. svec.* 1217. *
Merian. eur. 35?
Habitat in Raphano, Spinachia.
Alæ superiores ad marginem tenuiorem, in medio, macula atra minima. Thorax maculis 2 *albis majusculis.*

pyramidea. 181. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus: ſuperioribus ſtrigis tribus undatis flaveſcentibus repandis, maculaque fuſca.
Merian. eur. 2. p. 23. t. 9.
Reaum. inſ. 1. t. 15. f. 1-5.
Raſ. inſ. 1. phal. 2. t. 11.
Ammiral. t. 11.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva *poſtice conico-gibba, nuda, viridis linea dorſali flava, laterali alba.*
Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 f. 4 albis notatur, ut in Ph. C. nigro.

flavicornis. 182. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ſuperioribus cinereis: ſtrigis tribus atris, antennis luteis. *Fn. ſvec.* 1204. * *Clerck. ic. t. 6. f. 9.*
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Antennæ flavæ quaſi gradibus lamelloſæ. Stigmata albida.

leucomelas. 183. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis nigricante nebuloſis macula alba; inferioribus antice niveis.
Faun. ſvec. 1184. *Clerck. ic. t. 1. f. 2.*
Geoffr. pariſ. 2. p. 149. n. 80.
Habitat in Europa, Barbaria.
Alæ inferiores a medio ad baſin lacteæ, a medio verſus apicem nigræ, ſed apice ipſo albicantes.

bimaculoſa. 184. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis albido-caneſcentibus: ſuperioribus ſubnebuloſis; inferioribus nigro bimaculatis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Majuſcula. Alæ ſuperiores ſupra *albido-caneſcentes maculis albidis liturisque variis fuſceſcentibus. Margo poſticus quaſi ſectus 8 dentibus obtuſis.* Subtus *albidæ lunula fuſca obſoleta.* Inferiores ſupra *albido-caneſcentes macula fuſca in diſco & alia ad marginem poſticum.* Subtus *albidæ maculis duabus fuſcis, ut ſupra.*

dipſacea. 185. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis ſuperioribus glauceſcentibus punctis maculisque fuſcis; inferioribus nigro alboque variis.
Merian. eur. 2. t. 49.
Habitat in Svecia, *Fabricius; in agris Secalinis, Gother.*
Melificans in Dipſaci *floribus. D. Schreber.*

Minor.

Minor. Alæ ſuperiores ſupra *cinereo-glauceſcentes adſperſæ punctis minutiſſimis fuſcis & faſcia fuſca in medio; Faſciæ rudimentum verſus apicem.* Subtus *pallidæ punctо aterrimo, dein macula nigra, tum faſcia fuſca.* Inferiores ſupra *nigræ: faſcia dimidiata alba in medio; macula alba verſus baſin; macula transverſa intra marginem poſticum.* Subtus *pallidæ macula centrali & faſcia poſteriore fuſcis.*

typica. 186. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſceſcentibus: ſtigmatibus marginatis, ſtrigis pallidis reticulatis. *Fn. ſvec.* 1195. *
Reſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 56.
Mer. eur. t. 81 ?
Habitat in Salice.
Larva *viridis, nuda, griſea, lineis lateralibus flavis.*
Alæ ſtrigæ albidæ: poſtica poſterius in ſtrias excurrente.

lucipara. 187. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis purpuraſcentibus lucidis: faſcia nigra, ſtigmate poſtico flavo. *Fn. ſvec* 1201. *
Habitat in Europa.
Alæ nitidæ ſtigmate poſteriore ordinario luteo.

Delphinii. 188. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis purpuraſcentibus: faſciis duabus flaveſcentibus; inferioribus obſcuris. †
Mer. eur. 1. *t.* 40.
Reſ. inſ. 1. *phal.* 2. *t.* 12.
Wilk. pap. 3. *t.* 1. *a.* 4.
Habitat in Delphinio.
Larva *nuda, flaveſcens, nigro-punctata.*

citrago. 189. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis luteis: ſuperioribus faſciis tribus ferrugineis obliquis. *Faun. ſvec.* 1174. *
Alb. inſ. t. 33.
Wilk. inſ. 5. *t.* 1. *a.* 8.
Habitat in Pado, Salice.
Larva *nuda, fuſca, lateribus flava.*

Omittere *coactus plurimas ſpecies paganorum, nec non minutiſſimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, ſed mihi aptis verbis non diſtinguendas.*

Alæ superiores inter strigas 2 & 3 Punctum ferrugineum annulo rufo habent.

fulvago. 190. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis flavis; fasciis ferrugineis; inferioribus albis. *Fn. svec.* 1173.* *Clerck. ic. t. 6. f. 15.*
Habitat in Europa.
Similis citragini. Alæ superiores postice ordine punctorum ferrugineorum.

depuncta. 191. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis grisescentibus: lituris marginalibus nigricantibus strigaque postica punctata. *Faun. svec.* 1214. *
Habitat in Europa.
Alæ superiori puncta 2 nigra baseos; dein 3 connata in lituram ad costam.

litura. 192. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis canis fascia fusca lituris que tribus marginalibus nigris. *Fn. svec.* 1213. *
Habitat in Europa.
Statura P. gothicæ. Sub alis superioribus subque litura postica etiam litura marginalis est.

retusa. 193. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis griseis retusis: strigis tribus pallidioribus. *Faun. svec.* 1218. *
Habitat in Europa.
Alis retusis distincta.

* 3 * GEOMETRÆ *pectinatæ, alis posticis subangulosis.*

lactearia. 194. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis. *Fn. svec.* 1226. *
Scop. carn. 529.
Habitat in Europa.

vernaria. 195. P. *Geometra* pectinicornis, alis subangulatis virescentibus: strigis duabus albis repandis, antennis apice setaceis. *Faun. svec.* 1227. *
Habitat in Europa.

196.

Geometrarum *Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleræque instruuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quiescunt erectæ: harum pectinicornium Larvæ inprimis referunt ita ramulum ultimum, cui insident, ut difficile ab eo distinguantur.*

putataria. 196. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis: omnibus albis, ſtrigis duabus candidis repandis. *Faun. ſvec.* 1225. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 9.
Habitat in Europa.

ſtriataria. 197. P. *Geometra* ſubpectinicornis alis angulatis niveis: ſtrigis duabus flaveſcentibus obſoletis. *Clerck. phal. t.* 55. *f.* 4.
Habitat in Europa.

vibicaria. 198. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis glauceſcentibus puncto faſcia ſtrigaque purpureis. *Faun. ſvec.* 1228.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Europa.

Thymiaria. 199. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis denticulatis viridibus: ſtriga undulata obſoleta.
Friſch. inſ. 10. *p.* 20. *t.* 17.
Habitat in Thymo, *D. Schreber.*
Major duplo P. viridatæ & magis viridis. Margine alarum ciliis pallidis. Antennæ pallidæ, tenuius pectinatæ.

punctaria. 200. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis cinereo-griſeſcentibus: ſtriga ferruginea ordineque transverſo punctorum atrorum. *Fn. ſvec.* 1250.* *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 11.
Uddm. diſſ. 67.
Habitat in Europa.
Ordo punctorum in medio, pone ſtrigam, in utraque pagina omnium alarum diſtinctus.

amataria. 201. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis: omnibus pallidis pulverulentis: ſtriga ferruginea recta fuſcaque repanda. *Fn. ſvec.* 1223. *
Scop. carn. 528.
Reaum. inſ. 2. *t.* 29. *f.* 1-4.
Wilkes pap. 37. *t.* 1. *a.* 3.
Habitat in Quercu.
Larva *geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.*

falcataria. 202. P. *Geometra* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis faſciaque griſeis puncto fuſco. *Fn. ſvec.* 1224. *
De Geer inſ. 1, *t.* 24. *f.* 7.

Habitat in Betula alba, Alno.
Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta fasciam, quo femina caret.
Larva *coarctata uti Lacertinariæ. Bergman.*

Sambucaria. 203. P. *Geometra* subseticornis, alis caudato-angulatis flavescentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis. *Fn. svec.* 1222. * *M. L. U.* 391.*
Gæd. inf. 2. *t.* 34.
List. gæd. f. 10.
Pet. gaz. t. 51. *f.* 6.
Raj. inf. 177. *n.* 9.
Alb. inf. t. 94.
Ræs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 6.
Wilk. pap. 38. *t.* 1. *b.* 2.
Clerck. phal. t. 50. *f.* 2.
Geoffr. inf. 2. *p.* 138. *n.* 58.
Habitat in Sambuco.
Larva *geometra*, *lævis*, *pulla.*

lacertinaria. 204. P. *Geometra* pectinicornis, alis erosis lutescentibus postice saturatioribus: lineis duabus punctoque fuscis. *Fn. svec.* 1229.*
Alb. inf. 65.
Reaum. inf. 2. *t.* 22. *f.* 4, 6.
De Geer. inf. 1. *t.* 10. *f.* 7, 8.
Wilk. pap. 14. *t.* 1. *e.* 3.
Habitat in Quercu, Betula.
Larva *cauda simplici*, *apoda*, *Vinulæ affinis*, *nuda*; *rubra*, *dorso angulato.*
Alarum margo postice inter dentes albus.

Alniaria. 205. P. *Geometra* pectinicornis, alis erosis flavis fusco pulveratis: strigis duabus fuscis. *Fn. svec.* 1230.*
De Geer inf. 1. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Ræs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 1?
Habitat in Alno.

Syringaria. 206. P. *Geometra* pectinicornis, alis suberosis: omnibus griseo-flavescentibus, strigis repandis punctisque duobus fuscis. †
Ræs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 10.
Wilk. pap. 39. *t.* 1. *b.* 6.
Geoffr. inf. 2. *p.* 125. *n.* 32.
Habitat in Syringa, Jasmino.

Larva

Larva *glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque lutea curva.*

dolabraria. 207. P. *Geometra* pectinicornis, alis subflavescentibus: strigis ferrugineis sparsis, lobo postico violaceo.
Habitat in Quercu, Germaniæ. *D. Schreber.*
Media. Thorax *flavescens, antice obscure violaceus.* Abdomen *subtus rufescens, ano obscure purpureo adscendente.* Alæ *versus angulum ani obsolete emarginatæ.* Superiores supra *flavescentes strigis ferrugineis, numerosis, confertis, inæqualibus, versus angulum violaceum concurrentibus in maculam ferrugineam.* Subtus *magis flavæ strigis magis rubris.* Inferiores *albidiores.*

Prunaria. 208. P. *Geometra* pectinicornis, alis subdentatis luteis fusco-pulverulentis: anticis lunula fusca.
Fn. svec. 1232. *
Wilk. pap. 40. *t.* 1, 6, 8. *f.* 1, 2.
Alb. in. 42. *t.* 69.
Uddm. diss. 69.
Habitat in Pruno spinosa.
Larva *geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spinis* 2.
Mas alis luteis, Femina flavis.

pennaria. 209. P. *Geometra* pectinicornis, alis rufescentibus: strigis duabus fuscis punctoque subterminali nigro centro albo. *Faun. svec.* 1231. *
Habitat in Europa.

Piniaria. 210. P. *Geometra* pectinicornis, alis subtus griseis linea alba interrupta fasciisque duabus obscurioribus.
α. Phalæna Piniaria. *Fn. svec.* 1233. * *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 10.
Uddm. diss. 64.
Ammiral. inf. t. 20.
β. Phalæna Tiliaria. *Fn. svec.* 1234. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 11.
Reaum. inf. 2. *t.* 28. *f.* 6.
Habitat in Pinu, Betula.
Alæ *dissimiles supra, in α Mare fuscæ maculis* 2 *albis antennis pectinatis; in β cervinæ f. ferrugineæ antennis setaceis.*

* * GEOMETRÆ *pectinicornes, Alis rotundatis.*

elinguaria. 211. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis fascia lata lutea: medio puncto nigro. *Fn. svec.* 1235.*
Ræf. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 9.
Habitat in Pyro.
Larva *geometra, lævis, ramiformis. Ph. Geometra elinguis.*

melanaria. 212. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis.
Fn. svec. 1240. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 2.
Uddm. diss. 65.
Habitat in Europa.

macularia. 213. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-maculatis flavis.
Scop. carn. 557. Phalæna maculata.
Habitat in Germania.
Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superioribus flavis. Antennæ in mea setaceæ, sed femina.

atomaria. 214. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis. *Fn. svec.* 1245. *
Fn. svec. 840.
Frisch. inf. 13. *p.* 12. *t.* 5.
Alb. inf. 42. *f.* 69.
Habitat in Tilia.

pulveraria. 215. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus testaceo pulverulentis: fascia lata ferruginea, subtus purpurascenti ferrugineis. *Faun. svec.* 1243. *
Clerck. phal. t. 5. *f.* 6.
Habitat in Europa.

fasciaria. 216. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus rufescentibus: fascia lata ferruginea margine albo.
Fn. svec. 1242. *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Europa.

Betularia. 217. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra.
Fn. svec. 1287. *

Pet.

Geometrarum *pectinicornium feminæ pleræque antennis simplicibus setaceis sunt, proinde sexus completus acquirendus, ne seticornis femina inter non suos quæratur.*

Pet. gaz. t. 7. f. 3.
Act. Stockh. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.
Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41.
Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.
Gadd. farag. 82.
De Geer inf. t. 17. f. 22.
Ammiral. inf. t. 21.
Habitat in Betula, Ulmo, Rosa, Salice.
Larva *geometra pallida, postice maculis 2 atris.*

pantaria. 218. P. *Geometra* pectinicornis, alis albis fascia maculari flavicante, abdomine luteo nigro punctato.
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*
Statura & *magnitudo Ph. defoliariæ.* Alæ *albæ, basi lutescentes. Fascia in medio vel paulo posterior e maculis sordidis confertis, versus interiorem marginem confertioribus.* Abdomen *luteum punctis nigris ocellaribus (in medio luteis) confertis. An femina hujus aptera?*

wauaria. 219. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus.
Fn. svec. 1248.
Gæd. inf. 1. *t.* 45.
List. gæd. t. 12.
Pet. mus. 3. *n.* 4.
Raj. inf. 179.
Alb. inf. 47. *f.* 78.
Merian. eur. 1. *t.* 25. *f.* 151.
Frisch. inf. 3. *t.* 3. *f.* 1.
Ræs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 4.
Wilk. pap. 52. *t.* 2. *a.* 2.
Ammiral. inf. t. 13. *f.* 2, 3.
Habitat in Grossularia Ribe rubro.
Larva *geometra; viridis, subpilosa.*

sacraria. 220. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: fascia obliqua sanguinea.
Habitat in Barbaria.
Corpus *totum flavum.* Alæ superiores *fascia lineari sanguinea a medio marginis interioris ad apicem ducta, subtus vix conspicua.* Alæ inferiores *flavo-albicantes.* Antennæ *valde pectinatæ, sed apice setaceæ.*

221.

purpuraria. 221. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis. *Fn. svec.* 1254.* *Clerck. phal. t. 9. f.* 11.
Gæd. inf. 2. *t.* 12.
List. gæd. 60.
Uddm. diss. 69.
Habitat in Quercu, Pruno spinosa.
Minima (cum sequenti) facile inter Geometras est.

prosapiaria. 222. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutescentibus: fasciis utrinque duabus saturatioribus. *Faun. svec.* 1252.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 1.
Uddm. diss. 66.
Habitat in Europa.

pusaria. 223. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus niveis: strigis tribus obsoletis. *Faun. svec.* 1251.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 6.
Habitat in Alno, Betula alba.

vesperaria. 224. P. *Geometra* pectinicornis, alis subgriseis: strigis duabus: posteriore limbum obscurum disterminante.
Habitat in Lusitania. *Vandelli.*
Media s. minor. Alæ *griseæ, strigis duabus obscurioribus in* 3 *areas divisæ: postrema area multo magis obscura & quidem subtus etiamnum obscurior.* Subtus *similis, magis flavicans cum puncto centrali fusco absque strigis.*

papilionaria. 225. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus subrepandis: striga sesquialtera pallida. *Faun. svec.* 1247.
Frisch. inf. 10. *t.* 17.
Rœs. inf. 4. *t.* 18. *f.* 3.
Habitat in Thymo?
Conf. Rœs. inf. 1. *phal.* 3. *t.* 12.
Wilkes pap. 37. *t.* 1.
a. 6. sed nostra duplo major.

tripunctaria. 226. P. *Geometra* pectinicornis, alis fuscescentibus: anterioribus fascia interrupta baseosque stria; posterioribus disco albis. *M. L. U.* 392.
Pet. gaz. t. 28. *f.* 8.
Edw. av. 35. *t.* 35.
Habitat in Asia.

Ala-

Alarum fascia e maculis 6 s. 7 coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.

tricinctaria. 227. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavescentibus concoloribus: arcubus tribus fuscis. *Mus. Lud. Ulr.* 394. *

Habitat in America.

Alarum arcus: 1. *a margine anteriore ductus ad anum;* 2. *a margine antice ad marginem posticum;* 3. *apicem alæ anterioris includit.*

caffraria. 228. P. *Geometra* pectinicornis, alis canis: punctis aliquot ferrugineis luteo annulatis. *Mus. L. U.* 393.*

Habitat ad Cap. b. Spei. *D. Tulbagh.*

Puncta alarum quasi per duas fascias digesta cum solitario in medio; alæ utrinque concolores. Antennæ ex hac familia admodum magnæ.

Jatropharia. 229. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis. *M. L. U.* 395.* *Cierck. pap. t.* 55. *f.* 3. *Merian. surin.* 38. *t.* 38. *f.* 1.

Habitat in Jatropha gossypifolia *Americes.*

Alæ anteriores macula ovata transversa & minore; hæc in altero sexu deest, ad basin.

* * * GEOMETRÆ *setaceornes alis angulatis.*

viridata. 230. P. *Geometra* seticornis, alis angulatis omnibus viridibus: striga pallida. *Fn. svec.* 1256. *Scop. carn.* 530. *Harris. inf.* 7. *t.* 3. *f. e-i.*

Habitat in Quercu, Oxyacantha.

Similis Ræs. 1. *phal.* 3. *t.* 13, *sed linea unica & margo concolor.*

margaritata 231. P. *Geometra* seticornis, alis angulatis margine rubris fascia saturatiore strigaque alba.

Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Media. Alæ *albo-virescentes s. margaritaceæ: Fascia lata, saturatior, antice posticeque albo marginata; sed alæ posticæ posterius tantum albo marginatæ.* Subtus *omnes albæ.*

notata. 232. P. *Geometra* seticornis, alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti-commaculata. *Faun. svec.* 1258.* *Clerck. phal. t. 6. f.* 11.
Habitat in Europa.
Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta æqualiter dispositа inter se, quæ stercora muscarum referunt.

pŏrata. 233. P. *Geometra* seticornis, alis subangulatis pallescentibus; posticis ocello minuto.
Habitat in Italia. *Cyrillus.*
Media. Alæ *supra pallidæ atomis fuscis ferrugineisque, postice substriatæ margine tenuissima linea nigricante terminato.* Ocellus *in medio alarum posticarum, minutus, fuscus pupilla lutea.* Subtus *pallidæ atomis rarioribus fuscis. Superiores puncto centrali fusco.* Corpus & Antennæ *pallidæ.*

repandata. 234. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: omnibus fusco-undatis; posticis margine repando atro. *Faun. svec.* 1260.* *Clerck. phal. t. 6. f.* 8.
Habitat in Europa.

dubitata. 235. P. *Geometra* seticornis, alis anticis griseo glaucescentibus fascia purpurascente; posticis dentatis. *Fn. svec.* 1259.* *Clerck. phal. t. 6. f.* 2.
Habitat in Europa.
Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

emarginata. 236. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis. *Faun. svec.* 1257.* *Clerck. phal. t. 4. f.* 12.
Habitat in Europa.
Alæ flavescenti-pallidæ lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alæ posticæ ferè emarginatæ sunt.

* * * * GEOMETRÆ *seticornes alis rotundatis.*

Chærophyllata. 237. P. *Geometra* seticornis atra, alis erectis: anticis apice albis. *Fn. svec.* 1274.*
Phalæna atra. *Fn. svec.* 1. *p. n.* 864.

Pet.

Pet. gaz. t. 69. f. 8.
Habitat in Chærophyllo ſylveſtri. *Kekeritz.*
Larva *viridis, glabra.*

clathrata. 238. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus flaveſcenti-albis: lineis nigris decuſſatis. *Fn. ſvec.* 1275. *
Clerck. phal. t. 2. f. 11.
Scop. carn. 536. retialis.
Geoffr. pariſ. 2. p. 135. n. 53.
Habitat in Europa.

undulata. 239. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus ſupra ſtrigis confertiſſimis transverſis undulatis fuſcis. *Fn. ſvec.* 1272. * *Clerck. phal. t. 6. f. 3.*
Uddm. diſſ. 71.
Habitat in Salice caprea.

flaveolata. 240. P. *Geometra* ſeticornis, alis nigris concoloribus: diſco communi flavo crenato. *M. L. U.* 396. *
Habitat in Indiis.
Corpus flavum.

æſtuata. 241. P. *Geometra* ſeticornis, alis fuſcis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis *M. L. U.* 397. *
Habitat in Indiis.
Alæ anteriores baſi maculis 2, diſco 6 coadunatis; poſteriores maculis 7 linearibus coadunatis.

Groſſulariata. 242. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis ſtrigis luteis. *Fn. ſvec.* 1261. *
Scop. carn. 544.
Mouſſ. inſ. 96. *n.* 10.
Jonſt. inſ. 84. *n.* 10. *t.* 6.
Gæd. inſ. 1. *t.* 31.
Liſt. gæd. f. 9.
Blank. inſ. t. 7. f. E. H.
Raj. inſ. 178. *n.* 14. & 373. *n.* 1.
Merian. eur. 1. *t.* 29.
Alb. inſ. t. 43. *f.* 71.
Friſch. inſ. 3. *t.* 2.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 3. *t.* 2.
Wilkes pap. 42. *t.* 2. *a.* 1.
Edw. av. 202.
Ammiral. inſ. t. 26.
Geoffr. pariſ. 2. p. 137. n. 56.

Poda

Poda inf. 92. *n.* 30.
Habitat in Ribe Groſſularia, Amygdalo.
Abdomen luteum nigro-maculatum.
Larva *geometra ſubpiloſa, ſupra fuſca, ſubtus flava.*

Cratægata. 243. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaviſſimis: anterioribus maculis coſtalibus tribus ferrugineis: media ſubargentea.
Scop. carn. 556. *
Wilkes pap. 39. *t.* 1. *b.* 4.
Uddm. diſſ. 70.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 139. *n.* 59.
Phalæna luteolata. *Fn. ſvec.* 1283. *
ß. Phalæna dotata. *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 15.
Habitat in Oxyacantha, Aria.
Larva *geometra nuda, fuſca: ſpina dorſali recta.*

Populata. 244. P. *Geometra* ſeticornis, alis flavo-pallidis: anticis ſubfaſciatis: apice ſubtus fuſco contaminatis. *Fn. ſvec.* 1266. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 14, 13.
Habitat in Populo.
Alæ primores ſupra obſolete griſeo faſciatæ; poſtice ſubtus flaveſcentes arcu fuſco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata. 245. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus luteis teſtaceo undatis: faſcia repanda margine fuſco alboque. *Fn. ſvec.* 1284. * *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 13.
Scop. carn. 566.
Habitat in Svecia.

Chenopodiata. 246. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis teſtaceis; faſciis tribus griſeis puncto prominulo apicisque lineola ſupra fuſca. *Fn. ſvec.* 1263. *
Alb. inſ. t. 47. *f.* 79.
Habitat in Chenopodio.
Mas pectinicornis. Th. Bergman.

comitata. 247. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis flaveſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola utrinque fuſca. *Fn. ſvec.* 1264. *
Habitat in Europa.

plagiata. 248. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis canis: faſciis tribus trilineatis nigricantibus repandis. *Fn. ſvec.* 1271. * *Clerck. phal. t. 6. f. 1.*
Habitat in Europa.

miata. 249. P. *Geometra* ſeticornis, alis vireſcenti-undulatis: faſcia media lata triplici o notata. *Fn. ſvec.* 1268. * *Clerck. phal. t. 8. f. 2.*
Reaum. inſ. 2. t. 29. f. 11-13.
Amniral. inſ. t. 32. f. 2.
Habitat in Betula. *Bergman. Sedet alis erectis.*
Media. Alæ ſuperiores *caneſcentes: Faſcia baſeos, media & marginis: harum media latior, quaſi ex duabus combinata; in medio ad corpus notata* ooo *ſ. annulis tribus arcte connexis. Faſciæ fuſco-vireſcentes.* Subtus *alæ primores pallidæ faſcia obſoleta cum puncto.* Inferiores *alæ utrinque pallidæ arcu punctoque fuſco obſoletiore, utrinque.*

Prunata. 250. P. *Geometra* ſeticornis, alis griſeis: anticis faſciis duabus pallidis repandis: poſtica ſemiterminali. *Fn. ſvec.* 1267. * *Clerck. phal. t. 7. f. 3.*
Friſch. inſ. 5. t. 14.
Amniral. inſ. t. 23. f. 1, 4.
Habitat in Pruno, Ribe.

averſata. 251. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis: ſtriga baſeos faſciaque media punctoque fuſcis. *Fn. ſvec.* 1286. *Clerck. phal. t. 5. f. 7.*
Uddm. diſſ. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis ſaturatum.

triſtata. 252. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo ſubundatis: faſciis duabus albis undatis nigropunctatis. *Fn. ſvec.* 1277. * *Clerck. phal. t. 1. f. 13.*
Habitat in Betula, *inter duo folia connexa. T. Bergman.*

Alchemillata. 253. P. *Geometra* ſeticornis, alis caneſcentibus: anticis undatis: faſcia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem. *Fn. ſvec.* 1282. *
De Geer inſ. 1. t. 22. f. 16.
Habitat in Alchemilla.

Fascia & lineola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque priori; dimidio minor.

hastata. 254. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis. *Fn. svec.* 1276.* *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 9.
Habitat in Svecia.
Majuscula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.

albicillata. 255. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus nigricantibus: fascia unica latissima alba immaculata. *Faun. svec.* 1278. * *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 12.
Habitat in Svecia.

dealbata. 256. P. *Geometra* seticornis, alis albis subtus nigro nervosis: anterioribus lunula nigra.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Magnitudo *Papil. Napi.* Thorax *antice flavescens.* Abdomen *lateribus linea lutea & nigra; subtus linea nigra.* Alæ *subtus nervis nigris & in anticis lunula nigra.*

margina- ta. 257. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fusco interrupto. *Fn. svec.* 1279. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 5.
Sultz. inf. t. 16. *f.* 96.
Geoffr. paris. 2. *p.* 139. *n.* 60.
Habitat in Corylo.
Quibusdam maculæ 2 *f.* 3 *in singulæ alæ disco.*

ocellata. 258. P. *Geometra* seticornis, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma. *Fn. svec.* 1280. *
Habitat in Europa.

Janata. 259. P. *Geometra* seticornis, alis anterioribus subtus cinereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. U.* 398. *
Habitat in Indiis.
Si Ph. subtus inspiciatur, ut cauda sit capitis loco, refert eandem supra, antice visam; hinc hysteronproteron vel Janus bifrons audit.

fluctuata: 260. P. *Geometra* feticornis, alis cineraſcentibus: anticis faſciis abbreviatis tribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 859.
Gæd. inſ. 3. *t.* K.
Liſt. gæd. f. 13.
Merian. eur. t. 126.
Friſch. inſ. 7. *t.* 19.
Habitat in arboribus *variis*, Tropæolo.

Juniperata: 261. P. *Geometra* feticornis, alis cineraſcentibus: anterioribus faſciis duabus griſeis lineolaque apicis fuſca. *Fn. ſvec.* 1269. * *Clerck. phal. t.* 2 *f.* 8.
Habitat in Junipero. *D. C. Solander.*
Faſcia alarum poſterior verſus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad baſin; minor; ad apicem Alæ ſupra lineola nigricans longitudinalis.

fordiata: 262. P. *Geometra* feticornis, alis ſubteſtaceis immaculatis.
Ræſ. inſ. 3. *t.* 3. *f.* 3. 63. *a. n.*?
Habitat in Luſitania. *Vandelli.*
Corpus *magnitudine Papil. Argi*; totum *pallide fuſcescens ſ. pallide teſtaceum*, *una cum alis rotundatis.* Antennæ *filiformes.*

incanata: 263. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus canis poſtice ſtriga alba repanda diſco puncto margineque nigropunctatis. *Fn. ſvec.* 1287. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 3.
Habitat in Europa.

immutata: 264. P. *Geometra* feticornis, alis albis concoloribus: ſtrigis pallidis puncto margineque poſtico nigropunctatis. *Faun. ſvec.* 1288.* *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 12.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 140. *n.* 63.
Scop. carn. 553. Ph. variegata.
Habitat in Europa.
Alæ pone ſtrigam obſolete nebuloſæ. Punctum centrale in omnibus alis, ſed in anterioribus minutiſſimum. Subtus alæ multo obſcuriores faſcia unica; eaque poſtica. Antennæ pubeſcentes.

immorata: 265. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis obſoletis albidis marginisque ſtriga nigricante. *Fn. ſvec.* 1290. *
Habitat in Europa.

Alæ concolores, absque punctо, undique atomis fuscis adspersæ.

remutata. 266. P. *Geometra* seticornis, alis flavescentibus: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato. *Faun. svec.* 1289. * *Clerck. phal. t. 5. f. 12.*
Habitat in Europa.

succentuariata. 267. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus canescenti exalbidis puncto nigro: limbo obscuriore. *Faun. svec.* 1294. *
Clerck. phal. t. 5. f. 2.
Habitat in Europa. *De Geer.*
Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

strigilata. 268. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida. *Fn. svec.* 1291. * *Clerck. phal. t. 5. f. 2.*
Habitat in Europa.

didymata. 269. P. *Geometra* seticornis, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba. *Fn. svec.* 1270. * *Clerck. phal. t. 6. f. 10.*
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

rectangulata. 270. P. *Geometra* seticornis, alis viridibus fusco-subfasciatis. *Fn. svec.* 1295. * *Clerck. phal. t. 8. f. 6.*
Habitat in Europa. *Claud. Alstromer.*
Alæ subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

ocellata. 271. P. *Geometra* seticornis, alis luteis: strigis albidis undatis ocellisque quatuor subviolaceis.
Habitat . . . . D. Brunniche.
Magnitudo Ph. Potamogatæ, tota lutea, pulcherrima. Alæ superiores *supra luteæ strigis 3 fractis albidis, ocelli nigri pupilla violacea iride alba; 2 ad marginem exteriorem: posteriore didymo; 1 ad angulum ani; 1 ante marginem posticum. Margo posticus, ante cilia, striga atra terminatus.* Alæ inferiores *luteæ fasciis duabus albidis striga nigra superinductis; ocello violaceo ad angulum ani; margo posticus striga nigra. Subtus albido fuscoque variæ.*

272.

urticata. 272. P. *Geometra* ſeticornis, alis albis: fuſco faſciato maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. ſvec.* 1297.*
Scop. carn. 547.
Gœd. inſ. 2. *t.* 13.
Liſt. gœd. t. 61.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 8.
Raj. inſ. 222.
Alb. inſ. t. 37. *f.* 60.
Reaum. inſ. 1. *t.* 49. *f.* 17, 18.
De Geer inſ. 1. *t.* 28. *f.* 18, 19.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 14.
Harriſ. inſ. 13. *t.* 6. *f.* 1-*p.*
Schæff. elem. t. 98. *f.* 4.
Habitat in Urtica, *in hortis pomonæ.*
Larva 16-*poda*, *nuda*, *albida*, *dorſo fuſco.*

limbata. 273. P. *Geometra* ſeticornis, alis rotundatis luteis puncto ocellari limboque fuſco.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura Ph. nymphæatæ. Alæ *luteæ: ſtriga fuſca & puncto ocellari fere in medio; margo poſticus late fuſcus. Poſticæ alæ luteæ limbo poſtico fuſco.*

Nymphæata. 274. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis. *Fn. ſvec.* 1298.*
Raj. inſ. 227. *n.* 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.

Potamogata. 275. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obſoletius reticulatis. *Faun. ſvec.* 1299.*
Reaum. inſ. 2. *t.* 32. *f.* 11.
Læſ. pruſſ. 178.
Habitat in Potamogetone natante; *ſubiens metamorphoſin intra folii ſegmentum, folio adſcitum.*

Stratiotata. 276. P. *Geometra* ſeticornis, alis pallidis ſubfaſciatis: anterioribus punctis tribus nigris. *Fn. ſvec.* 1200.*
De Geer inſ. 1. *t.* 37. *f.* 16-18.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 142. *n.* 66.
Habitat in Stratiote Aloide *ſub aquis.*

paludata. 277. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus niveis: poſtice ocellis dimidiatis binis ſtriga connexis.
Habitat in Luſitania. *D. D. Vandelli.*

Similis Phal. aquaticis: Potamogetonis f. Nymphææ, sed minor. Alæ niveæ: omnes postice striga repanda, nigricante, cui a latere postico annexi quasi ocelli dimidiati, 2, distantes, antice cincti margine nigro. Margo alarum posticus striga nigra vix manifesta; in inferioribus quasi angulata s. dentata. Subtus Alæ fere similes, sed obsoletiora omnia cum puncto centrali nigro.

Lemnata. 278. P. *Geometra* seticornis, alis albis: posticis fascia terminali nigra: punctis quatuor albis. *Fn. svec.* 1301. *

Raj. inf. 205. *n.* 102.
Reaum. inf. 2. *t.* 12. *f.* 14, 15.
Harrif. inf. 15. *t.* 7. *f.* 1. *p.*
Habitat in Lemna, *ex qua collecta nidum struit.*

hyalinata. 279. P. *Geometra* seticornis, alis hyalino-albis margine nigro cinctis, ano lutescente.
Habitat in America. *L. Spengler.*
Corpus *album*, *magnitudine P. urticatæ.* Caput *nigricans.* Lingua *spiralis, flavescens.* Antennæ *setaceæ.* Alæ *concolores, albæ.* Superiores *margine exteriore posterioreque late fusco*; Inferiores *margine postico tantum lato fusco.* Pedes *albidi.* Alæ *compositæ triangulum referunt.*

cingulata. 280. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus atris: striga nivea. *Fn. svec.* 1303.* *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 10.
Habitat in Europa.
Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.

brumata. 281. P. *Geometra* seticornis, alis griseo-fuscis: striga nigra postice pallidioribus; femina aptera. *Fn. svec.* 1293. *
Raj. inf. 369. *n.* 9. *f.* 181. *n.* 4.
Reaum. inf. 2. *t.* 30. *f.* 8, 9.
De Geer inf. 1. *t.* 24. *f.* 11, 19.
Habitat in Pomonæ *arboribus; quas misere devastat, octobri ova ponens. Amæn. acad.* 3. *p.* 349.

Cerearia. 282. P. *Geometra* alis griseis: area dorsali complanata exasperato-carinatis; scutelli apice albo.
Reaum. inf. 3. *t.* 19. *f.* 14, 15.

Blom.

Blom. Am. holmenſ. 1764. *t.* 2.
Habitat in Apum *alvearibus, ceram depaſcens ut Mellonella.* Alæ *complicatæ ſunt poſtice compreſſæ, retuſæ, inferiores ſubtus poſtice faſcia fuſca e ſtrigis minutis.*

faſciana. 283. P. *Geometra* alis fuſco-cineraſcentibus: faſcia alba. *Fn. ſvec.* 1304. *
Scop. carn. 586.
Habitat in Europa.

uncana. 284. P. *Geometra* alis fuſcis margine exteriore albido: medio ramum recurvum album introrſum exſerente. *Fn. ſvec.* 1305. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 7.
Habitat in Europa.

* 4 * Tortrices.

praſinana. 285. P. *Tortrix* alis ſuperioribus viridibus: ſtrigis duabus obliquis flavis, margine poſtico antennis pedibusque fulvis. *Faun. ſvec.* 1306. *
Pet. gaz. t. 7. *f.* 11.
Alb. inſ. t. 31.
Reaum. inſ. 1. *t.* 39. *f.* 13, 14.
De Geer inſ. 1. *t.* 3. *f.* 1.
Wilkes pap. 6. *t.* 1. *a.* 13.
Poda inſ. 93. *t.* 2. *f.* 8.
Rœſ. inſ. 4. *t.* 22.
Ammiral. t. 2. *f.* 1. Autumnus.
Habitat in Alno, Quercu.
Larva *nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.*

viridana. 286. P. *Tortrix* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus immaculatis: *Fn. ſvec.* 1307.* *It. v. goth.* 65.*
Friſch. inſ. 3. *t.* 8.
Reaum. inſ. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *n.* 5.
Pod. inſ. t. 2. *f.* 10.
Habitat in Quercu.
Larva *nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.*

Tortricum *Larvæ contorquent & filio connectunt folia, quæ vorant & intra quæ ſe recipiunt.*

clorana. 287. P. *Tortrix* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus margine albido. *Fn. ſvec.* 1308. *
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 3.
Habitat in Salicibus *hirſutis.*

literana. 288. P. *Tortrix* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima præcedenti, ſed alis ſaturatius viridibus; characteribus plurimis atris.

Zoegana. 289. P. *Tortrix* alis flavis puncto media ferrugineo: poſtice ferrugineis macula flava.
Clerck. phal. t. 4. *f.* 4.
Habitat in Europa. *Hammarby. Joh. Zoega.*

hamana. 290. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis puncto liturague poſtica hamata ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1309. *
Clerck. phal. t. 4. *f.* 47.
Habitat in Europa.

Kækeritziana. 291. P. *Tortrix* alis flaveſcentibus puncto unico fuſco.
Habitat in Europa. *Upſaliæ.*
Alæ *pallide teſtaceæ: ſingulis in medio fere vel anterius punctum minutum, ferrugineo-fuſcum; ad angulum ani litura ferrugineo-obſoleta.* Antennæ *fuſcæ.*

oporana. 292. P. *Tortrix* alis ſuperioribus ferrugineis griſeo maculatis reticulatisque. *Fn. ſvec.* 1315. *
Wilkes pap. 17. *t.* 2. *a.* 4.
Habitat in Malo.

Roſana. 293. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceo-reticulatis: faſcia griſea obliqua. *Fn. ſvec.* 1314. *
Merian. eur. 1. *p.* 7. *t.* 19.
Habitat in Roſa, Berberide.

gnomana. 294. P. *Tortrix* alis flavis: faſcia obliqua teſtacea maculaque poſtica marginali ferruginea. *Fn. ſvec.* 1337. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 13.
Habitat in Europa.

Xyloſteana. 295. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: cruce communi ferruginea. *Fn. ſvec.* 1313. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Xyloſteo, Malo.

296.

arcuana. 296. P. *Tortrix* alis luteis: faſciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argenteis. *Fn. ſvec.* 1317. *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 8.
Habitat in Europa.

Avellana. 297. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: faſciis ferrugineis ſeſquitertiis. *Fn. ſvec.* 1316. *
Alb. inſ. 1. *t.* 95. *f. g. h?*
Habitat in Corylo, Pyro.

Ameriana. 298. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: litura communi ferruginea. *Fn. ſvec.* 1310. *
Reaum. inſ. 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
Habitat in Salice.

Piceana. 299. P. *Tortrix* alis ſuperioribus griſeo nigroque variis: dorſo ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1312. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Pini *foliis*, *quæ combinat.*
Larva *nuda*, *viridis*, 16-*poda*. *Rolander.*

miniſtrana. 300. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: margine poſtico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba. *Fn. ſvec.* 1311. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Europa.

Lecheana. 301. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteis: characteribus J L, thoraceque argenteis. *Fn. ſvec.* 1318. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Pado.

Branderiana. 302. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceo-fuſcis immaculatis. *Fn. ſvec.* 1320. *
ß. Ph. fuſcana. *Fn. ſvec.* 1321. *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 7.
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, *alis obſcure cinereis.*

Chriſtiernana. 303. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flaviſſimis venis ſanguineis reticulatis.
Schæff. regensb. 1758. *t.* 2. *f.* 12.
Habitat in Europa, *Upſaliæ lecta ante diem* 1763. *jun.* 26. *fatalem obſervatori Car. Chriſtiernin*, *eximiæ ſpei juveni.*
Media. Caput, *Thorax*, *Alæ ſuperiores flaviſſimæ*, *pictæ lineis latis*, *anaſtomoſantibus*, *flexuoſis*, *ſaturate*

ſanguineis; paginæ reliquæ uti pedes & antennæ pallidæ.

Forskäleana. 304. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis luteo reticulatis: medio litura fuſceſcente. *Fn. ſvec.* 1319. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 2, 6.
Habitat in Roſa. *Kækeritz.*
Præcedentibus omnibus minor eſt.

Lœflingiana. 305. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis luteo reticulatis: duplici xx notatis. *Fn. ſvec.* 1323. *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 6.
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.

Hartmanniana. 306. P. *Tortrix* alis cinereis: ſuperioribus linea nigra albæ adnata. *Fn. ſvec.* 1322. *
Habitat in Europa.

Bergmanniana. 307. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteis flavo punctatis: faſciis quatuor argenteis: tertia bifida. *Fn. ſvec.* 1324.
Clerck. phal. t. 10. *f.* 5.
Scop. carn. 543.
Habitat in Europa.
Parva & præcedenti ſimillima.

Holmiana. 308. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteo ferrugineis, macula marginali trigona argentea. *Faun. ſvec.* 1325. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 7.
Habitat in Pomonæ arboribus.
Præcedentibus paulo minor.

Rolandriana. 309. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallide teſtaceis, ſtrigis ferrugineis inferne antrorſum verſis. *Fn. ſvec.* 1326.
Habitat in Europa.

Solandriana. 310. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallidis: macula communi dorſali ferruginea. *Fn. ſvec.* 1327. *
Scop. carn. 587.
De Geer inſ. 1. *t.* 28. *f.* 29, 30.
Habitat in Betula.

Haſtiana. 311. P. *Tortrix* alis ſuperioribus fuſcis: faſcia antrorſum obliqua alba. *Fn. ſvec.* 1328. *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 7.
Habitat in Salice. *Reinh. Haſt.*

Haſt

Hæſt (Reinh.) fenno, natus ad Inſectorum Hiſtoriam, at in flore ætatis periit egregius diſcipulus.

Wahlbomiana. 312. P. *Tortrix* alis ſuperioribus cinereis: faſciis duabus fuſco-nebulofis litura poſtica obſoleta, palpis obtuſis. *Fn. ſvec.* 1329. *
Habitat in Europa.
Alæ cinereæ. Faſcia anterior cinereo-fuſca; poſtice ſubtriloba; Faſcia media latior cinereo-fuſca; litura obliqua obſoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorſum marginatus, ut in præcedentibus; ceterum in variis ſimilis P. tertianellæ.

Lediana. 313. P. *Tortrix* alis fuſcis: faſciis duabus rubro-argenteis: poſteriore puncto intruſo. *Fn. ſvec.* 1330. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 12.
Habitat in Ledo. *T. Bergman.*
Alæ *nigricantes maculis cinereis & una alterave rufa, etiam ad anum, interlucentibus paſſim ſquamis argenteis; ſquama major baſi alæ incumbens, apice rufeſcens. Similitudo quædam Pomonellæ.*

Alſtroemeriana. 314. P. *Tortrix* alis albidis: ſuperioribus macula medio laterali fuſco-ferruginea. *Fn. ſvec.* 1335. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Europa.

Schalleriana. 315. P. *Tortrix* alis canis: macula laterali ferruginea apicem alæ attingente. *Fn. ſvec.* 1339. *
Habitat in Europa.

Schræberiana. 316. P. *Tortrix* alis ſuperioribus griſeis: macula marginali trigona alba. *Fn. ſvec.* 1338. *
Habitat in Europa.

Logiana. 317. P. *Tortrix* alis ſuperioribus canis: atomis nigris ſparſis; inferioribus exalbidis. *Fn. ſvec.* 1336. *
Clerck. phal. t. 10. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Gouana. 318. P. *Tortrix* alis ſuperioribus niveis, ſubtus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1342. *
Habitat in Europa.

Brunnichana. 319. P. *Tortrix* alis ſuperioribus griſeis macula communi dorſali alba rhombea.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. hamanæ. Alæ *omnes plumbeæ, ſed* ſuperiores *ſupra obſcurius griſeæ: macula alba rhombea ſ. trigona, utrisque alis communi, in medio dorſi.*

pariana. 320. P. *Tortrix* alis brunneis: faſcia glauca ſtrigaque antica poſticaque atris. *Fn. ſvec.* 1341. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 9.
Habitat in Europa.

Moderiana. 321. P. *Tortrix*, alis ſuperioribus flaveſcentibus: macula marginali poſterius fuſca. *Fn. ſvec.* 1331. *
Syſt. nat. 10. *p.* 823. Phalæna rurinana.
Habitat in Europa.

Uddmanniana. 322. P. *Tortrix* alis cinereis: macula ferruginea marginis dorſalis transverſa. *Fn. ſvec.* 1332. *
Habitat in Europa.

cruciana. 323. P. *Tortrix* alis exalbido-cinereis, poſtice macula ferruginea arcuata. *Fn. ſvec.* 1333. *
Habitat in Europa.

Fabriciana. 324. P. *Tortrix* nigra, alis ſuperioribus pari punctorum albidorum.
Habitat in Europa: *Hammarby. D. Fabricius.*
Reliquis minor, magnitudine pediculi, brevis, latiuſcula, nigra. Puncta 2 *albida majuſcula æqualia, transverſe poſita, paria, in alis ſuperioribus.*

pupillana. 325. P. *Tortrix* alis albidis, faſciis duabus obliquis fuſceſcentibus apiceque ocello argenteo-pupillari. *Faun. ſvec.* 1340. *
Habitat in Europa.

Heracliana. 326. P. *Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griſeis puncto fuſco, thorace flavo. *Fn. ſvec.* 1334. *
Reaum. inſ. 2. *t.* 16. *f.* 1-4.
De Geer inſ. 1. *t.* 29. *f.* 6, 7.
Schæff. ic. 1758. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Habitat in umbellis *plantarum umbelliferarum, imprimis* Heraclii, *contortis deſtructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 327. P. *Pyralis* palpis recurvatis, alis politis fuſceſcentibus: ſtrigis repandis albidis area interjecta glauca. *Fn. ſvec.* 1348. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 14. *Scop. carn.* 508.
Habitat in Farina *culinari cibis parata, ſedens cauda erecta.*

glaucinalis. 328. P. *Pyralis* palpis recurvatis, alis glabris glaucis: ſtrigis duabus flavis arcuatis remotiſſimis. *Fn. ſvec.* 1349. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 4.
Habitat in Europa.

barbalis. 329. P. *Pyralis* palpis brevioribus, antennis pectinatis, femoribus anticis barba porrecta. *Fn. ſvec.* 1345. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 3.
Scop. carn. 605.
Raj. inſ. 227. *n.* 103. *h.?*
Habitat in Europa.

tentacularis. 330. P. *Pyralis* palpis porrectis longitudine antennarum pectinatarum, alis omnibus cineraſcentibus: ſtrigis tribus obſoletis. *Faun. ſvec.* 1349. *
Phalæna tentacularia. *Syſt. nat.* 10. *p.* 522. *n.* 146. *De Geer inſ.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in Europa.

proboſcidalis. 331. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, antennis pectinatis, alis griſeſcentibus ſtrigis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1346. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 4.
Scop. carn. 606.
Habitat in Europa.

roſtralis. 332. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis ſubgriſeis: punctis duobus muricatis lineaque apicis nigra. *Fn. ſvec.* 1347. *
Raj. inſ. 214. *n.* 9.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 6.
Reaum. inſ. 1. *t.* 18. *f.* 16?
Habitat in Carpino, Humulo.

ſulphuralis. 333. P. *Pyralis* alis ſuperioribus flavis: lineis 2, punctis 5, faſciisque 2 poſticis nigris.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Alæ

Alæ *flavæ: poſtice faſciæ 2 nigræ, quarum poſterior e punctis confertis; lineæ 2 nigræ juxta marginem exteriorem, a baſi ad faſciam. Puncta 5 nigra ſparſa, extra lineas, ante faſcias. Alæ* inferiores *ſubtus flaveſcentes, faſciis 2 poſticis nigris, pone punctum nigrum.*

forficalis. 334. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: ſtrigis ferrugineis retrorſum obliquatis lituraque anterioris. *Faun. ſvec.* 1352. *
Reaum. inſ. 1. *t.* 16. *f.* 13, 14.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 166. *n.* 111.
Habitat in Braſſica.

verticalis. 335. P. *Pyralis* alis glabris pallidis ſubfaſciatis: ſubtus fuſco undatis. *Fn. ſvec.* 1353. *
Mer. eur. t. 88. *f. infim.?*
Reaum. inſ. 2. *t.* 19. *f.* 1-5.
Reſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 4.
Wilk. pap. 24. *t.* 3. *a.* 16.
Habitat in Urtica. *Tortrix.*

pinguinalis. 336. P. *Pyralis* palpis recurvatis elinguis, alis cinereis: margine craſſiore nigro ſubfaſciato. *Fn. ſvec.* 1350.
Roland. Act. ſtockh. 1755. *p.* 51. *t.* 2.
Habitat in Pinguibus, Butyro *aliisque frequens, intra domos & culinas; rarius in* ventriculo *humano; inter vermes peſſima, expellenda Lichene curvatile.*

Frumentalis. 337. P. *Pyralis* alis cinereſcentibus glabris: faſciis obliquis albidis articulatis. *Fn. ſvec.* 1351. *
Habitat in Agris Tritico *conſitis.*

Secalis. 338. P. *Pyralis* alis griſeo-fuſcis ſtriatis: macula reformi A latino inſcripta.
Roland. act. ſtockh. 1752. *p.* 62.
Habitat intra Secales *culmos, eos intra vaginam edens, ex uno in alterum migrans, unde Spicæ albæ caſſæ.*

ſanguinalis. 339. P. *Pyralis* alis flavis: faſciis duabus ſanguineis: priore exterius dilatata perforata.
Habitat in Luſitania. *Vandelli.*
Culice *paulo major.* Alæ ſuperiores *ſupra luteæ: faſcia in medio, purpureæ, ad marginem exteriorem latiores*

latiore, ubi format quasi isthmum s. punctum luteum. Fascia altera ad marginem alæ posticum.

sticticalis. 340. P. *Pyralis* alis grisеis: striga marginali flava margineque nigro ciliari. *Fn. svec.* 1354. *
Habitat in Europa.

reticularis. 341. P. *Pyralis* alis grisescentibus: punctis lineola strigaque flavis, margine ciliari variegato. *Fn. svec.* 1355. *
Habitat in Europa.

purpuralis. 342. P. *Pyralis* alis fusco-purpurascentibus: omnibus luteo maculatis. *Fn. svec.* 1356. *
Habitat in Europa.

duplaris. 343. P. *Pyralis* alis superioribus cinereis nebulosis: medio punctis duobus atris parallelis. *Fn. svec.* 1357.*
Habitat in Europa.

gelatella. 344. P. *Pyralis* alis cinereis: superioribus linea albida punctisque duobus nigris remotis; femina aptera. *Fn. svec.* 1450. * *Clerck. phal. t.* 8. *f.* 3.
Habitat in Pomariis *sub mense defoliationis*; *frequens in* Chærophyllo sylvestri.

* 6 * Tineæ.

fociella. 345. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida. *Fn. svec.* 1359. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 11.
Habitat in Favis Apis lapidariæ, *quos more Cereanæ & Mellonellæ destruit.*
Antennæ *longitudine fere corporis.* Alæ superiores *purpurascenti-canæ: striga transversa dentata, & postice fuscæ.* Inferiores *subtus canæ cum striga fusca, denticulata, versus postica sita.*

colonella. 346. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante strigam curvam undulatam obsoletam. *Fn. svec.* 1358.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 8.
Habitat in Europa.

Palpi

Larvæ *a pulchella in Cratægellam vivunt in societate, conjunctim retia membranacea nent, nec cucullo occultantur uti Tineæ pleræque; alis expansis declaratæ obambulant contra morem gentis Tinearum; sed proprius his character etiamnum deficit.*

Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti. Scutellum quasi lunula cinctum.

pusiella. 347. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.
Habitat in Germania. *P. Forskæl.*
Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fuscæ: sed superiores supra niveæ, fascia longitudinali atra obtuse dentata, præter puncta varia.

bella. 348. P. *Tinea* alis flavis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum. *M. L. U.* 399. *
Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2.
Raj. inf. 211. n. 1.
Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.
Habitat in America *septentrionali.*
Majuscula. Caput *albidum puncto nigro inter antennas.* Thorax *albidus punctis 3 parium nigris.* Alæ superiores *flavescentes: fasciis albidis pluribus & in his punctis nigris serialibus.* Inferiores *postice nigræ, extrorsum albidæ, nigro nebulosæ; introrsum sanguineæ. Variat punctis alarum superiorum simplicissimis & ocellatis.*

pulchella. 349. P. *Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguineoque punctatis; inferioribus margine postice nigris.
Scop. carn. 514.
Pet. gaz. t. 3. f. 3.
Habitat in Europa *australi; in* Mauritania. *Brander. Sedens f. quiescens alas minime convolutas, sed planissimas gerit. Scop.*
Similis Tineæ Evonymellæ, sed duplo major, pulcherrima. Alæ superiores *supra punctis rubris & nigris sparsis mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus.* Subtus *albæ nigro punctatæ: macula anteriore nigra minore; posteriore majore transverse cincta maculis rubris confluentibus.* Inferiores supra *albæ Lunula nigra centrali & Limbo postico nigro.* Subtus *albæ Maculis nigris variis.* Thorax *flavicans tectus valvulis duabus baseos & solitariis lateralibus, in quibus simul puncta 8 nigra.* Abdomen *album: lateribus ordine punctorum nigrorum.* Antennæ *setaceæ, fuscæ.* Lingua *lutescens.*

350.

Evonymella. 350. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis 50 nigris inferioribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1363. *
Geoffr. pariſ. 183. *n.* 4.
Scop. carn. 631.
Friſch. inſ. 5. *t.* 16.
Mer. inſ. 2. *t.* 2.
Alb. inſ t. 60. *f. A. C.*
Raj. inſ. 197.
Reaum. inſ. 2. *t.* 13. *f.* 12, 13.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 8.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 6.
Sultz. inſ. t. 16. *f.* 99.
Habitat in Evonymo! *Pado*, *Sorbo &c.*
Larvæ *vivunt in ſocietate ſub tentoriis communibus.*

Padella. 351. P. *Tinea* alis ſuperioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1364. *
Scop. carn. 632.
Friſch. inſ. 5. *t.* 16?
Reaum. inſ. 2. *t.* 12. *f.* 5-9.
Ræſ. inſ. 1, *phal.* 4. *t.* 7.
Wilk. pap. 4. *t.* 1. *a.* 6?
Harriſ. inſ. 7. *t.* 3. *f. k-m*?
Habitat in Arboribus pomonæ.
Simillima P. Evonymellæ, ſed ſupra minus alba ferequè plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes, ut fere bicornis.
Larvæ *vivunt in ſocietate ſub tentoriis, uti præcedentis.*

ſequella. 352. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: linea communi ſinuato-repanda maculisque lateralibus nigris. *Fn. ſvec.* 1365. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Europa.

Cratægella. 353. P. *Tinea* alis albidis: faſciis duabus tertiaque terminali nigricantibus.
Habitat in Oxyacantha, *vivit in ſocietate ſub rete membranaceo. Filius.*
Magnitudo Tapezellæ, fere albâ atomis cinereis: Faſciæ 2, fuſcæ, æquales, tranſverſæ, tertia in apice alarum curvata.

irrorella. 354. P. *Tinea* alis luteis: ſuperioribus punctis nigris trifariis. *Fn. ſvec.* 1361. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 5.
Habitat in Europa.

lutarella. 355. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.
Faun. ſvec. 1360. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 9.
Habitat in Europa.
Magnitudo & ſtatura P. T. Padellæ aut Phryganeæ, ſed magis auguſta.

meſomella. 356. P. *Tinea* alis ſupra albidis, ſubtus luteis, interne nigris. *Fn. ſvec.* 1362. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 14.
Habitat in Gramine.
Similis P. complanatæ, ſed thorax luteus, alæque convolutæ.

Oxyacanthella. 357. P. *Tinea* alis fuſco-nebuloſis ſtriga albida, margine poſtico albo.
Habitat in Cratægo Oxyacantha. *D. Blom.*
Alæ *fuſco-nebuloſæ ſtriga media vel potius poſtica luteo-albida undulata. Margo poſticus, imprimis inferiorum, ciliis albis.*

Pinetella. 358. P. *Tinea* alis ſuperioribus flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, poſteriore ovata.
Faun. ſvec. 1368. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 15.
Scop. carn. 622.
Habitat in Pinetis Europæ.

paſcuella. 359. P. *Tinea* alis ſuperioribus pallidis linea maculisque duabus oblongis albiſſimis. *Fn. ſvec.* 1367. *
Scop. carn. 621.
Habitat in Paſcuis.

pratella. 360. P. *Tinea* alis ſuperioribus albidis: linea albiſſima poſtice ramoſa: apice ſtriis obliquis. *Faun. ſvec.* 1369. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 14.
Habitat in Paſcuis.

culmella. 361. P. *Tinea* alis ſuperioribus albidis excavato-ſtriatis: punctis nigris ſeptem ciliisque nitentibus.
Fn. ſvec. 1370. *
Scop. carn. 630.
Reaum. inſ. 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
Raj. inſ. 229. *n.* 106.
Habitat in Paſcuis.

rorella- 362. P. *Tinea* alis albidis: ſtriis longitudinalibus variis ſtrigisque duabus fuſcis.
Habitat in Italia, *Cyrillus.*

Statura

Statura *Ph. culmellæ ſ. pratellæ.* Palpi *ſetacei, porrecti, thorace longiores.* Alæ ſuperiores *ſtriga fuſca, altera in medio, repanda; altera poſterior, rectiuſcula; Striæ longitudinales variæ, poſterius copioſiores; margo poſticus ciliis brevibus argenteis.*

carnella. 363. P. *Tinea* alis flavis lateribus ſanguineis.
Habitat in Lulitania. *Vandelli.*
Statura, *magnitudo & convolutio alarum ut in Ph. paſcuella, pratella, culmella. Tota* lutea *eſt, ſed in convolutis alis latera longitudinalia* ſanguineo *colore picta, remanente tamen margine exteriore luteo, latius tamen luteo ad latus interius.* Palpi *adſcendentes.*

nemorella. 364. P. *Tinea* alis albidis incurvatis: ſuperioribus punctо nigro. *Fn. ſvec.* 1371. *
Habitat in Xyloſteo. *Clerck.*

unguicella. 365. P. *Tinea* alis cinereis ſubfaſciatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriore poſtico transverſe albo-ſtriatis. *Fn. ſvec.* 1382. *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 7.
Habitat in Europa.

ramella. 366. P. *Tinea* alis cinereo-albidis apice acuminatis: arcu communi fuſco. *Fn. ſvec.* 1376. *
Habitat intra ramos Quercus.

Salicella. 367. P. *Tinea* alis cæruleſcenti-cinereis: latere dorſali punctis albidis, thorace criſtato. *Fn. ſvec.* 1378. *
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 9.
Wilk. pap. 5. *t.* 1. *a.* 10.
Habitat in Salice; *Tortrix.*
Parva *fuſca, punctis albis*, 16-*poda.*

Cynosbatella. 368. P. *Tinea* alis griſeis antice albidis, thorace criſtato. *Fn. ſvec.* 1379. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 2. *f.* 6?
De Geer inſ. 1. *t.* 34. *f.* 4, 5.
Habitat in Roſæ *gemmis.*

Cuculliones *ſunt harum pleræque, quæ inſtar furum litteratorum malevolo dente rodunt aliena opera, ut ſibi opuſculum conficiant, ſub quo latitent. Scop. 669.*

fœnella. 369. P. *Tinea* alis fuſcis: maculis albiſſimis: anteriore falcata, poſteriore reniformi. *Fn. ſvec.* 1375.* *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 13.
Habitat in Europa.

veſtianella. 370. P. *Tinea* alis cinereis coſta albis: apicibus adſcendentibus plumoſis, palpis recurvatis. *Fn. ſvec.* 1417.*
Scop. carn. 669.
Habitat in Veſtimentis, *quæ deſtruit.*
Alæ *lanceolatæ, glaucæ atomis nigris, coſta marginali nivea.* Inferiores *ſubulatæ, plumbeæ, utrinque latiſſime ciliatæ.* Palpi *prominentes, recurvi.* Antennæ *breviores, albo annulatæ.*

tapetzella. 371. P. *Tinea* alis nigris poſtice albidis, capite niveo. *Fn. ſvec.* 1414.* *Clerck. phal. t.* 11. *f.* 12.
Reaum. inſ. 3. *t.* 20. *f.* 2-4.
Raj. inſ. 204. *n.* 98.
Habitat in Tapetibus, Pellibus, *intra cylindros meatus rodens.*

pellionella. 372. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite ſubgriſeo. *Fn. ſvec.* 1415.
Reaum. inſ. 3. *t.* 6. *f.* 12-16.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 184. *n.* 6.
Habitat in Veſtimentis *piloſis, quæ miſere devaſtat, intra cucullum latitans.*

ſarcitella. 373. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo. *Fn. ſvec.* 1416.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 6. *f.* 9, 10.
Rœſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 17.
Habitat in Veſtimentis, *quæ deſtruit, intra folliculum occultata.*

niſella. 374. P. *Tinea* alis ſuperioribus cinereo-nebuloſis: macula communi ovata nigra. *Faun. ſvec.* 1377.* *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 6.
Scop. carn. 634.
Habitat in Europa.

Mellonella. 375. P. *Tinea* alis canis poſtice purpuraſcentibus ſtriga alba, ſcutello nigro apice candido. *Fn. ſvec.* 1383.
Swamm. bibl. 1. *t.* 26. *f.* 2.

Rœſ.

Ræf. inf. app. 242. *t.* 41.
Reaum. inf. 3. *t.* 19. *f.* 7-9.
Habitat in Apum alvearibus, *angiportus favos penetrantes ſtruens, uti Cereana & Sociella.*

cucullatella. 376. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice ſtriga nigra recurvata. *Fn. ſvec.* 1384. *
Ræf. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 11.
Habitat in Sorbo *intra folliculum conicum piloſum.*

granella. 377. P. *Tinea* alis albo nigroque maculatis, capite albo. *Fn. ſvec.* 1413. *
Leuw. epiſt. 1692. *mart.* 7.
Ræf. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 12.
Reaum. inf. 3. *t.* 20. *f.* 14, 16.
Baker. microſc. t. 13. *f.* 13.
De Geer Act. Stockh. 1746. *p.* 48.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 186. *n.* 11.
Habitat in Frumentorum granariis *ſemina rodens conglomeransque, hyeme parietes adſcendens.*

Lappella. 378. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro: apice adſcendentibus. *Fn. ſvec.* 1425. * *Clerck. phal. t.* 11. *f.* 15.
Act. Stockh. 1752. *p.* 66.
Habitat in Arctii *capitulis intra Semina. Renſtröm.*
Larva *hexapoda uti Proletellæ.*

proletella. 379. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuſcis, lingua inflexa. †
Valliſn. nat. 1. *p.* 372. *t.* 379.
Reaum. inſ. 2. *t.* 25.
Habitat in Braſſica, Chelidonio; *an etiam in* Quercu? *Parit quotannis* 200000 *ſoboles; dum* 12 *progenies ponant* 12 *ova ſingulæ.*

Arbutella. 380. P. *Tinea* alis ſanguineis: faſciis argenteis tenuiſſimis. *Fn. ſvec.* 1385. *
Habitat in Uva urſi.

teſſella. 381. P. *Tinea* alis nigris: faſciis duabus albis remotiſſimis teſſellatis. *Fn. ſvec.* 1430. *
Habitat in Europa.

vitella. 382. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi nigra, margine poſtico atro-punctato. *Fn. ſvec.* 1366. * *Clerck. phal. t.* 15. *f.* 10.
Habitat in Europa.
Linea obſoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.

uſtella. 383. P. *Tinea* alis ſuperioribus margine inferiore longitudinali cinereo. *Fn. ſvec.* 1434. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 13.
Habitat in Europa.

parenthe-ſella. 384. P. *Tinea* alis ſuperioribus teſtaceis linea longitudinali albida. *Fn. ſvec.* 1435. *
Habitat in Europa.

elongella. 385. P. *Tinea* alis linearibus teſtaceis, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 1436. *
Habitat in Europa.

punctella. 386. P. *Tinea* alis ſuperioribus linearibus teſtaceis: punctis 4 fuſcis. *Fn. ſvec.* 1437. *
Habitat in Pomariis; *ſedens apicibus alarum innititur. Bergman.*

bicoſtella. 387. P. *Tinea* alis lanceolatis cinereo-albidis coſta longitudinali fuſca margine niveo. *Fn. ſvec.* 1438. *
Clerck. phal. t. 3. *f.* 15.
Scop. carn. 642.
Habitat in Europa.
Palpi longi. Alæ linea fuſca margini albo adnata.

tetrapo-della. 388. P. *Tinea* griſea: linea longitudinali nivea: lunula fuſca poſtice diſſecta.
Habitat in Ceraſo; *quieſcens pedibus* 4 *innititur, poſticis occultatis.*
Linea alba a fronte per dorſum ducta, poſtice lunula interrupta.

Xyloſtella. 389. P. *Tinea* alis cinereo-fuſcis: vitta dorſali communi albo flaveſcente abbreviata. *Fn. ſvec.* 1390. *
Ræſ. inſ. 1. *t.* 10.
Habitat in Lonicera Xyloſteo, *in* Cheiranthi *floribus. Kækeritz.*

Sedens

Sedens fusca, sed tenia communi alba flavescens ab apice rostri ad medium alarum. Apices alarum adscendentes hiantes. Antennæ recta protensæ, distantes.

cinctella. 390. P. *Tinea* alis nigris: superioribus fascia lineari argentea transversa. *Faun. svec.* 1380. *
Scop. inf. 651. Phalæna verticella.
Habitat in Populo? *Sedens sese circumgyrat sæpius circa idem punctum.*
Alæ planæ sunt in sedente. Scop.

leucatella. 391. P. *Tinea* alis nigricantibus: fasciis 2, posteriore obsoletiore capiteque albis, palpis reflexis. *Fn. svec.* 1444. *
Habitat in Europa.
Media. Antennæ *nigro annulatæ.* Dorsi *fascia anterior antice transversa, postice rotundata.*

cinerella. 392. P. *Tinea* alis fusco-cinereis immaculatis nitidulis, palpis corniformibus. *Faun. svec.* 1445. *
Habitat in Europa.
Palpi *clavati, recurvi, apice setacei.*

trigonella. 393. P. *Tinea* alis fuscis: macula communi dorsali duplici alba trigona. *Fn. svec.* 1373. *
Habitat in Juniperetis *Europæ.*

rhomboidella. 394. P. *Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn. svec.* 1372.
Habitat in Europæ *sylvis.*

tertianella. 395. P. *Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sesquitertiis. *Fn. svec.* 1429.
Habitat in Europa.

scabrella. 396. P. *Tinea* alis albis: dorso nigro-striatis exasperatis, palpis spinosis. *Fn. svec.* 1446. *
Habitat in Europa.
Palpi *porrecti cum spina in horum dorso; in dorso* alarum *squamæ erectæ, unde scabra evadit.*

asperella. 397. P. *Tinea* alis albidis: macula communi fusca; apicibus nigro punctatis retusis. *Fn. svec.* 1447.
Habitat in Europa.
Palpi *porrecti.* *Macula* alarum *dorsalis exasperata squamis recurvatis; Alæ inferiores emarginatæ lobo superiore rotundato.*

ferratella. 398. P. *Tinea* fuſca, tibiis poſticis corpore longioribus barbatis. *Fn. ſvec.* 1448. *
Habitat in Pyri *foliis, intra cucullum criſtatum. D.C. Solander.*

Populella. 399. P. *Tinea* alis caneſcentibus fuſco nigroque nebulofis; poſticis pilis flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 1442. *
Habitat in Populo. *J. Alſtromer.*
Statura P. Mercurellæ.

mercurella. 400. P. *Tinea* alis albido cinereis ſubfaſciatis medio puncto albo & cincto. *Fn. ſvec.* 1441. *
Habitat in Europa.

Pomonella. 401. P. *Tinea* alis nebuloſis poſtice macula rubra aurea. *Fn. ſvec.* 1418. *
Friſch. inſ. 7. *t.* 10.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 40. *f.* 9, 10.
Wilkes pap. 5. *t.* 1. *a.* 9.
Habitat intra Poma *Pyri.*

Strobilella. 402. P. *Tinea* alis fuſcis argenteo-undatis; inferioribus fuſcis margine albo. *Fn. ſvec.* 1419. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 10.
Habitat in Abietis *ſtrobilis.*

Turionella. 403. P. *Tinea* alis griſeo-albis nitidulis, thorace luteo. *Fn. ſvec.* 1420. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 15.
Habitat intra Pini *turiones.*

dodecella. 404. P. *Tinea* alis griſeis pallido faſciatis; punctis trium parium fuſcis. *Fn. ſvec.* 1421. *
De Geer inſ. 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
Habitat intra Pini *turiones.*

Cembrella. 405. P. *Tinea* alis fuſcis, atomis albis irroratis. *Fn. ſvec.* 1422. *
Habitat in Pino ſylveſtri, *intra folliculum ſcabrum.*

Reſinella. 406. P. *Tinea* alis fuſcis; faſciis cinereo-argenteis. *Fn. ſvec.* 1423. *
Friſch. inſ. 10. *t.* 9.
De Geer inſ. 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Ræſ. inſ. 1. *phal.* 4. *t.* 16.

Habi-

Habitat intra Reſinæ *glomerem exſudantem e vulnere ramorum Pini.*

Tædella. 407. P. *Tinea* alis fuſcis: faſciis tribus maculisque totidem albis bifidis. *Fn.ſvec.* 1424. *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 13.
Habitat in Abiete. *Claud. Alſtrömer.*

Junipe-rella. 408. P. *Tinea* alis cinereis: ſtriga alba undulata punctisque 4 nigris. *Fn. ſvec.* 1449. *
Habitat in Junipero, *ramulos connectens. C. Clerck.*
Striga alba pone puncta 4 *nigra.*

fuſcella. 409. P. *Tinea* alis fuſco-cinereis: ſuperioribus punctis duobus anoque ſubtus macula nigris. *Faun.ſvec.* 1349. *
Habitat in domibus.
Litura etiam fuſca verſus angulum poſticum exterioremque alæ ſuperioris.

minutel-la. 410. P. *Tinea* alis nigricantibus: maculis transverſis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1440. *
It. Scan. 216. Ph. nigra maculis 4 transverſis ferrugineis.
Habitat in Europa.
Compoſitis alis in tergo angulus ferrugineus.

Corticel-la. 411. P. *Tinea* alis griſeis margine aureo-punctatis poſtice trilunatis. *Fn. ſvec.* 1428.
Habitat intra Corticem *Arborum virentium, imprimis pomiferarum.*

ſtipella. 412. P. *Tinea* alis nigris; maculis 3 ſulphureis. *Fn. ſvec.* 1427. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 5.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*
Alæ ſuperiores nigræ macula ſulphurea ad baſin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.

ſylvella. 413. P. *Tinea* alis luteſcentibus; faſciis duabus ferrugineis obliquis.
Habitat in Europa: *Upſaliæ. D. Fabricius.*
Corpus *ſubluteum.* Caput *barbatum.* Palpi *acuminati, ſubtus longius faſciculato-barbati.* Antennæ *mediocres, fuſcæ, pallido annulatæ.* Alæ ſuperiores *ob-*

longæ, teſtaceo-flavæ faſciis 2 obliquis a dorſo verſus poſteriora ductis; alæ poſtice adſcendunt.

gemmella. 414. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebuloſis, capite albo. *Fn. ſvec.* 1388. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 10.
Habitat in ra Quercus *folia*, *ſubcutanea.*

bractella. 415. P. *Tinea* alis nigris macula marginali anticeque luteo-aureis. *Fn. ſvec.* 1426.* *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Alarum baſis ad ½ *totius flava*; *frons flava*; *antennæ breves.*

ariſtella, 416. P. *Tinea* albida, alis linea argentea, palpis porrectis capite longioribus ariſtatis.
Habitat in Luſitania. *D. D. Vandelli.*
Corpus *teres*, *lineare*, *Alis convolutis albidum:* Linea *in medio alæ*, *longitudinalis*, *argentea.* Palpi *capite thoraceque duplo longiores*, *craſſi*, *hirſuti*, *porrecti*, *cum ariſta prope apicem.* Antennæ *palpis ſeſquilongiores.*

caudella. 417. P. *Tinea* alis teſtaceis caudali linea fuſca, palpis porrectis.
Habitat in Luſitania. *D. Vandelli.*
Corpus *teres*, *magnitudine Ph. paſcuellæ.* Alæ ſuperiores *in media linea longitudinali fuſca*; *hæ alæ poſtice caudatæ.* Palpi *ſupra baſin ariſtati.*

capitella. 418. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus flaveſcentibus, capite luteo. *Fn. ſvec.* 1374. *
Uddm. diſſ. 79. Ph. naſuta, alis aureo-fuſcis: faſciis argenteis: media interrupta.
Habitat in Europa.

porrectella. 419. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recurvis. *Fn. ſvec.* 1443. *
De Geer inſ. 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.
Habitat in Tetradynamiæ *plantis variis.*

Pedella. 420. P. *Tinea* alis ſuperioribus linearibus luteis: faſciis 3 fuſcis, pedibus poſticis transverſe extenſis. *Fn. ſvec.* 1433. *

Habi-

Habitat in Alni *foliis ſubcutanea. T. Bergman.*
Minuta alis linearibus.

argentella. 421. P. *Tinea* tota argentea, antennis fuſco annulatis. *Fn. ſvec.* 1432. *
Habitat in Abiete.
Minuta. Alæ inferiores lanceolatæ.

Calthella. 422. P. *Tinea* atra, alis ſuperioribus totis aureis, capite ferrugineo. *Fn. ſvec.* 1432.
Habitat in Calthæ paluſtris *floribus.*
Minuta; differt a Fiſchella capite ferrugineo & antennis baſi minime auritis.

Petiverella. 423. P. *Tinea* alis ſubgriſeis litura dorſali flava, apiceque punctis tribus nigris. *Fn. ſvec.* 1381. *
Clerck. phal. t. 12. *f.* 11.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. ſubcutanearum. Alæ fuſco-griſeæ; in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppoſitæ macula; margo exterior intra apicem ſtriatus, & apex poſtice punctis tribus nigris notatus.

Swammerdamella. 424. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis flaveſcentibus pallidis immaculatis. *Fn. ſvec.* 1391. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Europa.

Reaumurella. 425. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis nigris extrorſum deauratis. *Fn. ſvec.* 1392. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 193. *n.* 28.
Habitat in Salice.
Reaumur obiit 1757. *X.* 18. *ætatis* 76.

De Geerella. 426. P. *Tinea* antennis longiſſimis, alis atris: faſcia argentea. *Fn. ſvec.* 1393. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 3.
Scop. carn. 697.
De Geer. inſ. 1. *t.* 32. *f.* 13.
Uddm. diſſ. 78.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 28. *t.* 12. *f.* 5.
Habitat in Svecia, *imprimis ad acidulas ſetrenſes.*

427.

In his tam parvis, tamque fere nullis, quæ ars! quanta majeſtas! quam inextricabilis pulchritudo!

Sultzella. 427. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis nigris: superioribus fascia aurea.
Habitat in Europa.
Similis De Geerellæ, sed Antennæ mediocres. Color purpurascenti-niger.

Podaella. 428. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis nigris fascia albida.
Habitat in Svecia.
De Geerella dimidio minor. Antennæ longitudine alarum. Alæ fascia æquali.

Robertella. 429. P. *Tinea* antennis longissimis albis, alis fuscis: angulo ani albo. *Fn. svec.* 1394. *
Habitat in Europa.

Geoffrella. 430. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis fuscis argenteo striatis: maculis duabus flavis marginalibus.
Habitat in Germania. *D. Blom.*
Alæ *fusco flavescentes. Maculæ in medio, 2, flavæ, subtrigonæ; altera ad marginem exteriorem, ad interiorem altera. Ante maculas alæ argenteo, post nigro striatæ.* Pedes *longi, barbati, spinosi.*

Mouffetella. 431. P. *Tinea* antennis brevibus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuscis. *Fn. svec.* 1397. *
Habitat in Europa.
Alæ valde acuminatæ.

Listerella. 432. P. *Tinea* antennis mediocribus albo subannulatis, alis fuscis. *Fn. svec.* 1395. *
Habitat in Europa.

Frischella. 433. P. *Tinea* antennis mediocribus apice albis, alis fusco auratis. *Fn. svec.* 1396.
Habitat in Europa.
Frischius natus 1666. *Mart.* 15. *Mortuus* 1743. *Mart.* 21.

Scopolella. 434. P. *Tinea* alis fuscis: punctis albis auratisque vagis, antennis albo annulatis subciliatis.
Habitat Upsaliæ. *Kækeritz.*
Parva. Alæ *nigricantes, minus angustæ, quam proximæ.* Superiores *adsperſæ punctis* 5, *s.* 6, *albis, vagis, inæqualibus & aliquot lituris obsoletius albis vagis; & supra unica litura transversa, alba, postica. O-*

mnes

mnes alæ poſtice albo ciliatæ. Antennæ *corpore breviores, ciliatæ, ſi oculo armato inſpiciantur.*

Albinella. 435. P. *Tinea* alis fuſcis: linea 1 aurea antrorſum arcuata. *Fn. ſvec.* 1398. *
Habitat in Europa.

Gœdartella. 436. P. *Tinea* alis auratis: faſciis 2 argenteis: priore antrorſum, poſteriore retrorſum arcuata. *Faun. ſvec.* 1401. *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 14.
Habitat in Alnetis, *pedibus tantum quatuor inſidens; poſticis duobus protenſis. T. Bergman. in* Betula *geminis. Kækeritz.*

Leuvenhœkella. 437. P. *Tinea* nigra, alis ſuperioribus fuſcis: faſciis 2 macula lineaque argenteis. *Fn. ſvec.* 1400. *
Habitat in Europa.

Merianella. 438. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 3 argenteis transverſe divaricatis. *Fn. ſvec.* 1402. *
Reaum. inſ. 1. *t.* 17. *f.* 12.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 198. *n.* 43.
Habitat in Pruno, Pado.

Wilkella. 439. P. *Tinea* alis nigris: faſciis 4 argenteis arcuatis: ſecunda recta. *Fn. ſvec.* 1403. *
It. gotl. 260.
Reaum. inſ. 3. *t.* 4. *f.* 8.
Geoffr. inſ. 2. *p.* 43. *B.*
Habitat in Europa.

Lyonnetella. 440. P. *Tinea* alis flavis: faſciis 4 argenteis: tertia ſuperne bifida. *Fn. ſvec.* 1404. *
Habitat in Europa.

Bonnetella. 441. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis, poſticisque undatis. *Fn. ſvec.* 1399.
Habitat in Europa.

Jungiella. 442. P. *Tinea* alis fuſcis: maculis ſeptem albis duplicatis: tertia faſciali ultimaque ſimplici. *Fn. ſvec.* 1410. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 9.

It.

Subcutaneæ *hæ minutiſſimæ, quæ intra ſolii ſubſtantiam vivunt, rodunt, ſæpius* 14-*podæ, ſed ſunt etiam ſubcutaneæ Muſcæ, Tenthredines, Curculiones, Chryſomelæ, Dermeſtides &c.*

It. wgoth. 141. P. T. alis ſuperioribus lunula alba &c.
Habitat in Europa.

Scheffe-rella. 443. P. *Tinea* alis nigris diſco flavis: ſtriga lineisque duabus punctisque tribus argenteis. *Fn. ſvec.* 1409. *
It ſcanic. 112. Phalæna Fagi.
Habitat in Fagi *foliis ſubcutanea.*

Rhediella. 444. P. *Tinea* alis nigris apice fulvis: ſtrigis interruptis argenteis. *Fn. ſvec.* 1405. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 12.
Habitat in Europa.

Rœſella. 445. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis convexis ſubmarginalibus. *Fn. ſvec.* 1406. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 13.
Friſch. inſ. 3. *p.* 31. *t.* 4.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 10-12.
Habitat in Mali *foliis ſubcutanea, omnium pulcherrima; etiam in* Abietis *foliis.*
Alæ luteæ. Punctum tertium argenteum in faſciam excurrit oppoſitæ alæ puncto junctum, ut & aliud punctum brevius dorſo connexum. Antennæ albo annulatæ.

Linne-ella. 446. P. *Tinea* alis fuſcis: punctis tribus argenteis elevatis. *Clerck. phal.* 1. 12. *f.* 8.
Fn. ſvec. 1408. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 200. *n.* 45.
Habitat in Pomariis.
Antennæ apice albæ.

Rajella. 447. P. *Tinea* alis auratis: maculis 7 argenteis: ſecunda tertiaque connatis. *Fn. ſvec.* 1407. *
De Geer inſ. 1. *t.* 31. *f.* 11, 12.
Habitat in Alni *foliis ſubcutanea.*
Similis Gœdartellæ.

Brunni-chella. 448. P. *Tinea* atra, alis faſciis tribus violaceis.
Habitat in Luſitania. *Vandelli.*
Corpus *minutum, lineare, planiuſculum, atrum.* Antennæ *corpore breviores, infra apicem albæ.* Alæ *atræ faſciis tribus violaceis ſ. chalybis candefacti colore, quarum prima ad baſin, ſecunda in medio, tertia curva ad apicem.* Cilia *poſtice inter alarum apices, ſubulata in plures dentes.*

Harriſella. 449. P. *Tinea* alis aureo-argenteis apice obtuſo uſtulato ſubocellato. *Faun. ſvec.* 1412. *
Habitat in Europa.

Clerckella. 450. P. *Tinea* alis argenteis poſtice fuſco-auratis caudatis: ocello terminali atro. *Faun. ſvec.* 1411. *
Habitat in Svecia. *C. Clerck. obiit.* 1765. *Julii* 22. *Phihiſi.*
Corpus minimum, totum argenteum. Alæ ſuperiores ad apicem caudatæ cum ocello rotundo atro.

occultella. 451. P. *Tinea* fuſca albido-ſubfaſciata.
Habitat in meo Hammarby, *hora matutina in feneſtris lecta ſæpius.*
Phalænarum omnium minutiſſima, vix ſetæ equinæ craſſitie, palpis prominentibus; niſi volitet vix dignoſcenda.

Lichenella. 452. P. *Tinea* femina aptera lævis nigra. *Fn. ſvec.* 1451. *
Habitat in Lichene candelari *ſuper muros & rupes intra cucullum; plures* Larvas *excluſit, nullas allatas phalænas obtinuit T. Bergman.*

* 7* Alucitæ.

monodactyla. 453. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indiviſis. *Fn. ſvec.* 1452. *
Reaum. inſ. 1. *t.* 20. *f.* 12-16.
Habitat in Europa.

didactyla. 454. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis fuſcis: ſtrigis albis: anticis bifidis, poſticis tripartitis. *Faun. ſvec.* 1453. *
Scop. carn. 672.
Raj. inſ. 205. *n.* 101.
Reaum. inſ. 1. *t.* 20. *f.* 12-15.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 10.
Geoffr. pariſ. 92. Pterophorus fuſcus.
Schæff. elem. t. 104.
Habitat in Convolvulo, Geo rivali.

tridactyla. 455. P. *Alucita* alis patentibus fiſſis pallidis: lineis albis.
Habitat in Europa.
Alæ ſuperiores biſidæ, inferiores triſidæ.

456.

tesserada-ctyla. 456. P. *Alucita* alis patentibus fissis cinereo-nebulosis; posticis fuscis. *Fn. svec.* 1454. *
Habitat in Europa.

tetrada-ctyla. 457. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus. *Fn. svec.* 1455. *
Habitat in Europa.

pteroda-ctyla. 458. P. *Alucita* alis patentibus fissis testaceis: puncto fusco. *Faun. svec.* 1456. *
Scop. carn. 674.
Habitat in Europa.

pentada-ctyla. 459. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto. *Fn. svec.* 1257. *
Reaum. inf. 1. *t.* 20. *f.* 1-2.
Ræs. inf. 1. *phal.* 4. *t.* 5.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 6.
Ammiral. inf. t. 23.
Sultz. inf. t. 16. *f.* 10.
Geoffr. paris. 2. *p.* 91. Pterophorus albus.
Habitat in Svecia.

hexada-ctyla. 460. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis cinereis. *Fn. svec.* 1458.
Scop. carn. 676.
Reaum. inf. 1. *t.* 19. *f.* 19-21.
Frisch. inf. 7. *t.* 73.
Geoffr. paris. 2. *p.* 92. Pterophorus cinereus.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 7.
Habitat in Lonicera Xylosteo.

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV, *nudæ, venis reticulatæ.*
Cauda *sæpius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.*

234. LIBELLULA. *Os* maxillosum: maxillis pluribus.
Antennæ thorace breviores.
Alæ extensæ.
Cauda (Maris) hamoso-forcipata.

* Alis *patentibus acquiescentes.*

4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante. *Fn. svec.* 1459.
Scop. carn. 679.
Fn. svec. 1. *n.* 764. L. alis macula marginali duplici.
Raj. inf. 49. *n.* 3.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 1, 2.
Geoffr. paris. 2. *p.* 224. *n.* 6.
Habitat in Europa.
Thorax *maculis* 2 *glaucis: altera biloba.*

flaveola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. svec.* 1460. *
Raj. inf. 49. *n.* 4.
Ræs. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 5. *f.* 4.
Geoffr. paris. 2. *p.* 225. *n.* 7. *t.* 13. *f.* 1.
Schæff. inf. t. 4. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Hæc inter minores: variat rarius alis absque basi lutea; forte sexu. Thorax *basi maculis punctisque luteis.*

vulgata. 3. L. alis hyalinis, corpore griseo, cauda simplici. *Fn. svec.* 1461. *

Libellulæ *declaratæ sunt Accipitres gymnopterorum; Larvæ intra aquam currunt, Crocodyli crudeles insectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectæ Diptera imprimis prædantur.*

Scop. carn. 680.
Raj. inſ. 49. *n.* 6.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
Habitat in Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum poſticis baſi nigricantibus. *Fn. ſvec.* 1462. *
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Raj. inſ. 50. *n.* 8.
Habitat in Europa.
Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

depreſſa. 5. L. alis omnibus baſi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flaveſcente. *Fn. ſvec.* 1413. *
Scop. carn. 678.
Raj. inſ. 140. & 49. *n.* 4, 5.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *aqu. t.* 6. *f.* 4.
— *t.* 7. *f.* 3.
Edw. av. t. 333.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 226. *n.* 9.
Habitat in Europa.
Hæc interdum abdominis tergo cæruleſcente occurrit.

vulgatiſſima. 6. L. thorace flavo ſtrigis octo nigris. *Fn. ſvec.* 1464. *
Swamm. quart. t. 8. *f.* 6.
Rœſ. aquat. 2. *t.* 5. *f.* 3.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 227. *n.* 11.
Habitat in Europa.

cancellata. 7. L. alis baſi immaculatis, abdomine dorſo lateribusque interrupte luteis. *Fn. ſvec.* 1465. *
Habitat in Europa.
Thorax *luteo fuſcoque faſciatus.*

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi. *Fn. ſvec.* 1466. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.
Raj. inſ. 49. *n.* 5. & 140.

Rœſ.

Libellula *Mas, viſa ſocia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit feminæ collum, quo vera illa, vinci nolens volensve, liberatur, cauda ſua vulvifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent, ſic unitis ſexibus obvolitat propria lege. Vide Swammerd., Rajum, Reaumurium.*

Ræſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 226. *n.* 10.
Habitat in Europa.

grandis. 9. L. alis glauceſcentibus, thoracis lineis quatuor flavis.
Fn. ſvec. 1467.
Act. nidr. 3. *p.* 412. *t.* 6. *f.* 9.
Mouff. inſ. 67. *f.* 2. *n.* 3.
Raj. inſ. 49. *n.* 2. & 140. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 3.
Ræſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 4. *f.* 14.
Schæff. inſ. t. 2. *f.* 4.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 227. *n.* 12.
Habitat in Europa.
Macula cærulea ſupra baſin alarum.

juncea. 10. L. alarum membranula acceſſoria nigricante, thorace lineis ſex flavis, abdomine baſi attenuato.
Fn. ſvec. 1468.
Schæff. inſ. t. 6. *f.* 10.
Habitat in Europa.
Alarum poſticarum membranula baſeos nigricans in hac ſpecie.

forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flaveſcentibus cauda unguiculata. *Fn. ſvec.* 1469.
Pet. muſ. 84. *n.* 819.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 4.
6. *t.* 35. *f.* 5.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 228. *n.* 13.
Habitat in Europa.
Cauda *unguibus tribus incurvatis.*

faſciata. 12. L. alis planis fuſcis: faſcia alba lineari.
Edw. av. 174. *t.* 174.
Habitat in India. *De Geer.*

umbrata. 13. L. alis planis albis: faſcia fuſca.
Habitat in America. *Rolander.*
Alarum faſcia in medio; apices alarum obſcuriores.

dimidiata. 14. L. alis planis a baſi ad medium nigris.
Habitat in America. *Rolander.*
Margo alarum etiam fuſcus eſt, cæterum hyalinæ. Cauda duobus parvis mucronibus.

chinenſis. 15. L. alis ſuperioribus teſtaceo-obſoletis; ſecundariis viridibus apice fuſcis.
Edw. av. 112. *t.* 112.
Habitat in China.

america. na. 16. L. alis purpuraſcentibus: faſcia alba, primoribus apice albis; poſticis linea baſeos alba.
Edw. av. 174. *t.* 174.
Habitat in America.
Corpus viride. Alæ fuſco-purpuraſcentes.

carolina. 17. L. alis patentibus hyalinis: poſticis baſi tota late ferruginea. *Amæn. acad.* 6. *p.* 411. *n.* 85. *
Habitat in Carolina.

variegata. 18. L. alis patentibus fuſco-cæruleſcente flavoque variegatis: apice hyalinis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 86. *
Habitat in Indiis.

capenſis. 19. L. alis patentibus albidis fuſco undique maculatis punctatisque.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Corpus *magnitudine L. grandis, flaveſcens, piloſum, imprimis pectore.* Abdomen *lineare, ſubtus nigricans, apice forcipatum unguibus duobus, acutis, incurvis.* Alæ ſuperiores *pallido-albicantes, undique maculis parvis & copioſis punctis fuſcis adſperſæ.* Inferiores *albidiores faſciis* 3 *ſ.* 4, *inæqualibus, fuſcis & punctis ſpatiſis fuſcis.*

* * *Oculi diſtantes remotique.*

Virgo. 20. L. alis erectis coloratis. *Faun. ſvec.* 1470. *
Scop. carn. 681.
α. Libellula corpore ſericeo nitido, alis luteo-fuſcis margine immaculatis. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 756.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 7.
Raj. inſ. 50. *n.* 11.
Schæff. elem. t. 78. *f.* 1.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 221. *n.* 1.
β. Libellula corpore ſericeo nitido, alis viridi-cæruleſcentibus apice fuſcis; margine immaculatis.
Faun. ſvec. 1. *n.* 757.

Raj.

Raj. inf. 50. *n.* 10.
Homberg. Act. Pariſ. 3. *p.* 145.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 7.
Leuwenh. arc. 19. *t.* 19.

γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis ſubfuſcis: puncto marginali albo. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 758.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 6.
Raj. inf. 51. *n.* 12.

δ. Libellula corpore ſericeo nitido, alis inaurato-fuſcis: macula nigra. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 759.
Mouff. inf. 68. *f.* 1, 3.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 5.
Raj. inf. 50. *n.* 9. & *p.* 140. *n.* 2.
Habitat in Europæ *fluviis*
Varietates *hujus numeroſæ;* 1. *alis glaucis.* 2. *Alis fuſceſcentibus.* 3. *Alis nigris.* 4. *Alis hyalinis faſcia lata nigra.* 5. *Alis hyalinis apice albis.* 6. *Alis apice fuſcis puncto albo.*

Puella. 21. L. alis erectis hyalinis. *Fn. ſvec.* 1471.
Scop. carn. 682.

α. Libellula corpore ſericeo, alis puncto marginali fuſco. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 760.
Raj. inf. 51. *n.* 15.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 10, 11. *omnes.*
Reaum. inf. 6. *t.* 40. *f. omnes.*
Sultz. inf. t. 17. *f.* 102.

β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fuſco. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 761.
Raj. inf. 51. *n.* 16. & 52. *n.* 17.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 4. & *t.* 4. *t.* 11. *f.* 6.
Rœſ. inf. aqu. 2. *t.* 10, 11.

γ. Libellula corpore ſericeo, alis puncto marginali nigro. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 762.
Raj. inf. 140. *n.* 1.

δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 763.
Gœd. inf. 3. *p.* 29. *f. R.*
Liſt gœd. 228. *f.* 103.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 6.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 222. *n.* 3.
Merian. eur. 78. *t.* 156.
Raj. inf. 53. *n.* 18.
Friſch. inf. 8. *t.* 11.

Habitat ad prata paludosa, victitans Muscis.
Varietates conjunxi, quas copula sæpius junctas vidi.

235. EPHEMERA. *Os* edentulum absque palpis.
Stemmata II, maxima, supra oculos.
Alæ erectæ: posticis minimis.
Cauda setosa.

* *Cauda triseta.*

vulgata. 1. E. cauda triseta, alis nebuloso-maculatis. *Fn. svec.* 1472. *
Scop. carn. 683.
Sultz. inf. t. 17. *f.* 103.
Geoffr. paris. 2. *p.* 238. *n.* 1.
Habitat in Europæ *aquis.*
Hujus tanta copia circa Laz Carniolæ, e rivulo quodam, junio M. nascitur, ut Rustici vicini exiguam messem se collegisse putent, nisi quilibet ultra 20 *currus his probe onustos in agrum exoneraverit, stercorationi optime inservientes. Scopol.*

lutea. 2. E. cauda triseta, corpore luteo, alis hyalinis reticulatis.
Habitat in Europa.

margi-nata. 3. E. cauda triseta, corpore fusco, alis albis margine exteriore fusco.
Habitat in Europa. *Fabricius.*
Similis E. vulgatæ, sed minor & corpore fusco.

vespertina. 4. E. cauda triseta, alis nigris: inferioribus albis. *Faun. svec.* 1480. *
It. oel. 21.
Geoffr. paris. 2. *p.* 139. *n.* 4.
Habitat in Europa.

** *Cauda biseta.*

bioculata. 5. E. cauda biseta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano. *Fn. svec.* 1473. *

Habi-

Ephemeræ *Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ brevissimo fruuntur gaudio, Uno sæpe eodemque die Nuptias, Puerperia, & Exsequias celebrantes.*

Habitat in Europæ *aquosis.*
Alæ, ut totum corpus, pallide flavescentes.

fuscata. 6. E. cauda biseta, corpore fusco, alis segmentisque abdominis variis albis. *Faun. svec.* 1474. *
Habitat in Europa.
Abdominis *segmenta* 1, & *ultima quatuor, nec non spiracula fusca sunt.*

nigra. 7. E. cauda biseta, corpore nigro, alis nigricantibus: inferioribus minimis. *Fn. svec.* 1478.
Habitat in Europa.

culiciformis. 8. E. cauda biseta, alis albis, corpore fusco. *Fn. svec.* 1475. *
Pod. inf. t. 1. *f.* 10.
Geoffr. paris. 2. *p.* 240. *n.* 6.
Habitat in Europæ *aquosis.*

horaria. 9. E. cauda biseta, alis albis margine crassiore nigricantibus. *Fn. svec.* 1476. *
Swamm. quart. 87. Ephemera minima.
Geoffr. paris. 2. *p.* 240. *n.* 8.
Habitat in Europæ *aquis.*

striata. 10. E. cauda biseta, alis hyalinis striatis, thorace fusco abdomine albo.
Fn. svec. 1479. Ephemera mutica.
Geoffr. paris. 2. *p.* 240.
Habitat in Europa.

diptera. 11. E. cauda biseta, alis duabus, costa marginali fusca cinereo maculata. *Fn. svec.* 1477. *
Habitat in Europa.
Alæ inferiores vix ullæ.

236. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV. *Stemmata* III. *Antennæ* thorace longiores. *Alæ* incumbentes: inferioribus plicatis.

* *Cauda ariſtata ſetis 2 truncatis* (Perlæ *Geoffr.*)

bicaudata. 1. P. cauda biſeta, alis venoſo-reticulatis. *Fn. ſvec.* 1489.
Scop. carn. 705. Phryganea maxima.
Wagn. helv. 227, 228, 229.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 12.
Sulz. inſ. t. 17. *f.* 6.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 231. *t.* 13. *f.* 2. Perla 1.
Habitat in Europæ *aquoſis; Ova unita ſub ventre circumfert, ut aranea. Scop.*

nebuloſa. 2. P. cauda biſeta, alis ſubcinereis. *Fn. ſvec.* 1499.
Geoffr. pariſ. 232. Perla 3.
Habitat in Europa.

Phalænoides. 3. P. nigra, alis albidis: maculis nigris ſparſis. *Fn. ſvec* 1481. *
Uddm. diſſ. 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albopallidis: maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa.
Speciоſiſſima inter noſtrates.

* * *Cauda mutica.*

reticulata. 4. P. nigra, alis ſubferrugineis atro-reticulatis. *Fn. ſvec.* 1482. *
Habitat in Europa.
Hæc magis terſa, quam reliquæ ſpecies.

ſtriata. 5. P. nigra, alis teſtaceis nervoſo-ſtriatis. *Faun. ſvec.* 1483. *
Scop. car. 688.
Alb. inſ. 763.
Friſch. inſ. 13. *t.* 3.

Reaum.

Phryganeæ *Larvæ latent ſub aqua intra tubos cylindricos mobiles, a ſe confectos; Declaratæ choreas veſpertinas in aere inſtituunt; piſcantur ab Hirundinibus.*

Perlæ *utrum genere differant a Phryganeis, nec non, determinabit metamorphoſis.*

Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9, 11.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 246. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 5.
Habitat in Europa.

griſea. 6. P. griſea, alis ſuperioribus nebuloſis: macula marginali nigra. *Fn. ſvec* 1484.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

grandis. 7. P. alis cinereo-teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. ſvec.* 1485.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 4?
Rœſ. aqu. 2. *t.* 17.
Habitat in Europa, *intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.*

rhombica. 8. P. alis flaveſcentibus deflexo-compreſſis: macula rhombea laterali alba. *Fn. ſvec.* 1486. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 5.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 16.
Schæff. elem. t. 100.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 246. *n.* 2.
Habitat in Europæ *aquoſis, intra nidum ex ramentis gramineis transverſis.*

bimaculata. 9. P. alis fuſcis: macula laterali duplici flava. *Fn ſvec.* 1487.*
Habitat in Europæ *aquoſis.*

flavilatera. 10. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. ſvec.* 1488.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 255. Hemerobius 3.
Habitat in Europa.

nigra. 11. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. ſvec.* 1490.*
Raj inſ. 275.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 250. *n.* 10.
Habitat in Europa.

azurea. 12. P. alis nigris: poſtice violaceis. *Fn. ſvec.* 1491.*
Habitat ad aquas Europæ.

Phryganeæ *minores a Phalænarum Tineis minoribus diſtinguuntur palpis quibus carent Phalænæ.*

ciliaris. 13. P. nigra, abdomine utrinque linea alba, tibiis posticis pallidioribus, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 1497. *
Habitat in Europa.

margina-ta. 14. P. nigricans, alis margine omni flavo.
Habitat in Svecia. *Th. Bergman.*
Corpus *nigrum*, *magnitudine culicis.* Thorax *vellere testaceo.* Alæ *nigræ, cinctæ margine luteo.* Pedes *testacei.*

longicornis. 15. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. svec.* 1492. *
Geoffr. paris. 2. p. 249. n. 7.
Habitat in Europa.

filosa. 16. P. alis cylindrico-incumbentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. svec.* 1493.
Habitat in Svecia.

wæneri. 17. P. cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore piloso albido. *It. wgoth.* 44. *Faun. svec.* 1494. *
Habitat in Europa, *frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.*

albifrons. 18. P. nigra, alis exterioribus: strigis linearibus quatuor albis. *Fn. svec.* 1495. *
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*

bilineata. 19. P. nigricans, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis. *Fn. svec.* 1496.
Habitat in Europa.

fusca. 20. P. fusca immaculata, alis inferioribus hyalinis.
Fn. svec. 1500. *
Habitat in Europa.
Pedes subferruginei. Antennæ mediocres.

flava. 21. P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis. *Fn. svec.* 1502.
Habitat in Europa.

umbrosa. 22. P. nigra, alis superioribus lutescenti-nebulosis.
Fn. svec. 1498. *
Habitat in Europa, *ad aquas.*

23. P.

minuta. 23. P. nigra, palpis villosis capite longioribus. *Fn. svec.* 1501.*
Habitat in Europa.

saltatrix. 24. P. alis hyalinis: macula viridi albaque, antennis longioribus. *Fn. svec.* 1503.*
Habitat in Europa.

237. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus: palpis IV.
Stemmata nulla.
Alæ deflexæ (nec plicatæ.)
Antennæ thorace convexo longiores, setaceæ, porrectæ.

pectinicornis. 1. H. antennis pectinatis, alis albidis: signaturis nervisque fuscis albo subarticulatis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 412.
Habitat in America septentrionali.
Maxima; Antennæ uno versu pectinatæ.

Perla. 2. H. luteo-viridis, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. svec.* 1504.*
Scop. carn. 709.
Geoffr. paris. 2. *p.* 253. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 6.
Mouff. inf. 937. Musca chrysops.
Gæd. inf. 2. *p.* 40. *t.* 14.
Alb. inf. t. 64.
Merian. eur. 3. *p.* 49. *t.* 8.
Vallisn. nat. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Pet. mus. 4. *n.* 6. Perla merdam olens.
Raj. inf. 274. Musca quadripennis, corpore luteo viridi.
Reaum. inf. 3. *t.* 33. *f.* 2, 5, 6. Leo Aphidum.
Ræs. inf. 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4, 5.
Schæff. inf. t. 5. *f.* 7.
Habitat in Europæ *plantis, victitans Aphidibus. Ova stipiti capellari insidentia.*

albus. 3. H. albus, oculis viridi-æneis. *Fn. svec.* 1506.*
Habitat in Europa.
Simillimus H. Perlæ, sed alæ vasis etiam albis, simulque venis ciliatis.

4. H.

Chryſops. 4. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis. *Fn. ſvec.* 1505. *
Scop. carn. 708.
Friſch. inſ. 4. *p.* 40. *t.* 23.
Reaum. inſ. 3. *t.* 33. *f.* 14, 15, 16.
Ræſ. inſ. app. 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 454. *n.* 2.
Habitat in Europa.

Phalænoides. 5. H. teſtaceus, alis baſi mucronatis, poſtice exciſis. *Fn. ſvec.* 1508. *
Schæff. inſ. t. 3. *f.* 11, 12.
Habitat in Europa.

hirtus. 6. H. alis albis fuſco reticulatis: faſciis duabus fuſcescentibus. *Fn. ſvec.* 1507. *
Habitat in Humuletis.

ſpecioſus. 7. H. fuſcus, alis griſeis nigro maculatis.
Ræſ. inſ. B. t. 21. *f.* 1.
Habitat in Africa *ſeptentrionali*, Germania.

teſtaceus. 8. H. fuſco-teſtaceus, alis nigris copore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Corpus *totum obſcure teſtaceum.* Caput *atrum, glaberrimum.* Antennæ *teſtaceæ ex globis piloſis, vix thorace longiores.* Abdomen *breviſſimum.* Alæ *planæ, incumbentes una ſupra alteram.*

marginalis. 9. H. flavus, alis hyalinis margine fuſcis corpore triplo longioribus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longioribus.

Humuli. 10. H. alis albis: punctis ſparſis fuſcis, antennis albo-fuſcoque annulatis. *Fn. ſvec.* 1510. *
Habitat in Europa.

pagānus. 11. H. alis albis: ſuperioribus obſcure ſubfaſciatis, antennis albis.
Habitat in Europa: *Upſaliæ.*

Simi-

* *Hemerobii victitant plurimum Aphidibus.*

Similis H. Humuli: Antennæ & Pedes *albi f. pallidi.* Alæ *superiores postice quasi stigis nebulosæ, vix manifestis. Alæ omnes, lynceo inspectæ, auratæ fere evadunt.*

sexpunctatus. 12. H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Fn. svec.* 1511. *
Geoffr. pari. 2. p. 250. Phryganea 10.
Habitat in Europa.
Generis forte Phryganeæ.

flavicans. 13. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Faun. svec.* 1512. *
Habitat in Europa.

lutarius. 14. H. niger, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. svec.* 1513. *
Haffn. pict. t. 12.
Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 13.
Schæff. elem. t. 97.
Habitat in Europæ *plateis, imprimis vere.*
Larva Ræselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

pedicularius. 15. H. virescens, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 1515.*
Habitat in Europa.
Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut demtis alis vix differat facie; an sexu solo?

238. MYRMELEON. *Os* maxillosum: Dentibus duobus. *Palpi* IV, elongati. *Stemmata* nulla. *Cauda* maris forcipe e filamentis duobus rectiusculis. *Antennæ* clavatæ, longitudine thoracis. *Alæ* deflexæ.

Libelluloides. 1. M. alis nigro-punctatis maculatisque.
M. L. U. 401. Hemerobius Libelluloides. *
Raj. inf. 3. Musca rarissima ad libellas referenda.
Pet. gaz. 6. t. 3. f. 1. Libella turcica major, alis locultæ.
Habi-

Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente, Africa, *inque* Cap. b. ſpei.

longicornе. 2. M. alis flavis: maculis duabus nigris difformibus, antennis longitudine corporis.
M. L. U. 402. Hemerobius longicornis.
Habitat in Europa *auſtrali*, Africa.

Formicarium. 3. M. alis macula alba marginali poſtica.
Syſt. nat. 10. *p.* 550. *n.* 4. Hemerobius Formicaleo.
Fn. ſvec. 1509. * *It. oel.* 149, 206.
Vallif. oper. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Reaum. inſ. 4. *t.* 14. *f.* 18, 19. & *t.* 11. *f.* 8. & 6. *t.* 32, 33, 34.
Reſ. inſ. 3. *p.* 101. *t.* 17-20. & *t.* 21. *f.* 2.
Sultz. inſ. t. 17. *f.* 105.
Schæff. elem. t. 65.
Poda inſ. t. 1. *f.* 8.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 258. *t.* 14. *f.* 1. Formica-leo.
Habitat in Europæ *arenoſis, retrogradus, ſub fovea excavata Formicis præcipitatis victitans.*
Os *flaveſcens, uti Pedum articuli ad baſin.* Alæ *noſtratis absque maculis fuſcis.*

Formicalyn. 4. M. alis immaculatis hyalinis, antennis ſetaceis.
Syſt. nat. 10. *p.* 550. *n.* 5.
Reſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Africa.

barbarum. 5. M. alis hyalinis, antennis longitudine corporis: clava ſuborbiculata.
Schæff. elem. t. 77. Libelluloides.
Habitat in Barbaria.
Corpus *M. formicario minus, nigrum, teſtaceo-variegatum, excepto abdomine hirſutum* Antennæ *filiformes nigræ, apice clavarhombeo-orbiculata compreſſa.* Oculi *fuſci, quibus incumbit quaſi palpebra ovata, teſtacea.* Alæ *deflexæ, lanceolatæ, hyalinæ, reticulatæ, puncto marginali fuſco, ut in Libellulis.* Abdomen *nigrum linea dorſali flava; ſubtus flavo-variegatum.* Pedes *flavi.* Frons *piloſa.*

239. PANORPA. *Roſtrum* corneum, cylindricum:
Palpis duobus.
Stemmata III.
Antennæ thorace longiores.
Cauda maris chelata.

communis. 1. P. alis æqualibus nigro maculatis. *Fn. ſvec.* 1516. *Scop. carn.* 710.
Aldr. inſ. 386. *f.* 8, 9. & 387. *f.* 5, 6. Muſca ſcorpiura.
Friſch. inſ. 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio Muſca.
Mouff. inſ. 62. *f.* 3, 4.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Schæff. elem. t. 93.
Sultz. inſ. t. 17. *f.* 106.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 260. *t.* 14. *f.* 2.
Act. nidros. 3. *p.* 414. *t.* 6. *f.* 10.
Habitat in Europa.
Mas cauda chelifera; *Femina inermi.*

germanica. 2. P. alis æqualibus hyalinis apice fuſcis.
Habitat in Germania. *P. Forskæl.*
Priore dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fuſcæ & puncto ad marginem exteriorem.

hyemalis. 3. P. alis ſubulatis ſubincurvatis ciliatis, femina aptera.
Habitat in Thuringiæ *Muſcis*, *tempore hyemali. D. Schreber.*
Corpus *magnitudine pediculi*, *ſupra fusco-æneum.* Antennæ *corpore breviores.* Roſtrum *corneum*, *cylindricum*, *thorace longius.* Thorax *teres*, *rugoſus.* Alæ *Maris* 4, *abdomine breviores apice incurvo ſubulato*, *fuſcæ.* Abdomen *Maris muticum*; *Feminæ enſe terminali*, *abdomine breviore.* Pedes *longi.*

Coa. 4. P. alis erectis: poſticis ſublinearibus longiſſimis.
Haſſelqu. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. *p.* 176. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Coa Metellina & *inſulis Archipelagi*, *in* Hiſpania. *Loefling*, *Alſtræmer.*

240.

240. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite depresso corneo. *Palpi* IV. Stemmata. III. *Alæ* deflexæ. *Antennæ* longitudine Thoracis antice elongati, cylindrici. *Cauda* feminæ seta recurva laxa.

ophiopsis. 1. RAPHIDIA thorace cylindrico. *Fn. suec.* 1517. *
Scop. carn. 711.
Ræsel. inf. app. 1. *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Schæff. elem. t. 107.
Habitat in Europa.
Pupa hujus currit matri simillima, licet aptera. Caput obcordatum.

Mantispa. 2. R. pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis thorace brevioribus. †
Poda inf. 101. *t.* 1. *f.* 15. *
Scop. carn. 712.
Habitat in Styria, *tarde progreditur nempe unco & tibiis complicatis, solis femorum geniculis insistens, quibus explicatis ad adscendendum utitur. Mihi non visa.*

Cornuta. 3. R. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.
Syst. nat. 10. *p.* 551. *n.* 14. Hemerobius cornutus.
Habitat in Carolina, Canada.
Magnitudo *Libellulæ majoris.* Caput *ferrugineum, subrotundum, depressum, margine utrinque unidentatum.* Stemmata 3, *convexa.* Maxillæ 2, *incurvæ, acutæ dentibus* 3. Palpi 2, *bifidi.* Antennæ *setaceæ, corpore* $\frac{1}{3}$ *breviores, articulis circiter* 50, *subrotundis.* Thorax *ferrugineus, semicylindricus, longitudine capitis.* Scutellum *nudum, bifidum lobo medio accessorio.* Alæ 4, *deflexæ, pallidæ, venoso-reticulatæ: margine lato venis transversis, medio albis.* Pedes 6, *lividi.* Abdomen *nudum absque cauda.*

V. HY-

V. HYMENOPTERA.

Alæ *quatuor*, *membranaceæ*, *plerisque*.
Aculeus *caudæ*, *sed nullus in maribus*.

241. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboscide. *Aculeus* spiralis, sæpius reconditus.

Rosæ. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1518. *
Fn. svec. 1. *n.* 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Blank. inf. t. 16. *f. V. Z.*
Reaum. inf. 3. *t.* 46. *f.* 5-8. & *t.* 47. *f.* 1-4.
Habitat in Bedeguar Rosarum *hispido.*

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum. *Fn. svec.* 1519.
Fn. svec. 1. *n.* 950. *It. scan.* 280.
Barth. act. 1671. *t.* 283.
Chemn. brunsv. t. 7.
Valent. virid. t. 328. *f.* 1.
Heuch. wittenb. 1. *t.* 1.
Habitat in Hieracii murorum *galla caulina hirta.*

Glechomæ. 3. C. Glechomæ hederaceæ. *Fn. svec.* 1520.
It. wgoth. 107.
Blank. inf. 186.
Pancow. herb. 709.
Elshol. march.
Welsch. hecast. t. 127. *f.* 1.
Reaum. inf. 3. *t.* 42. *f.* 1-5.
Geoffr. paris. 2. *p.* 303. Cynips totus fuscus, thorace villoso.
Habitat in Glechomæ hederaceæ *gallis foliorum globosis scabris.*

Quercus baccarum. 4. C. nigra, basi antennarum pedibusque flavescentibus. *Fn. svec.* 1522.
Uddm. diss. 81. *t.* 1. *f.* 14.
Reaum. inf. 3. *t.* 192. *t.* 42. *f.* 8.

Cynipis *Larvæ plerœque intra Gallas plantarum, quas causantur, latent.*

Geoffr. inf. 2. *p.* 300. *n.* 9.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *pellucidis ſubglobo-ſis, paginæ inferiori inſertis, magnitudine Piſi, exiens media æſtate.*

Quercus tolii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris. *Fn. ſvec.* 1521. *
Rhed. inf. 157.
Friſch. inf. 2. *t.* 3. *f.* 5.
Sulz. inf. t. 18. *f.* 108.
Reaum. inf. 3. *t.* 39. *f.* 14-17.
Blank. inf. t. 16. *f. A-H.*
Ræſ. inf. app. t. 52, 53. *f.* 10, 11.
Leuwenb. nat. 217.
Habitat in Gallis *foliorum Quercus globoſis, pagina inferiore, avellanæ magnitudine. Amæn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus inferus. 6. C. atra, antennis pedibusque pallidis.
Habitat in Gallis foliorum Quercus *globoſis, opacis, rubris, paginæ inferiori innatus, magnitudine Avellanæ; in Svecia vulgaris.*
Magnitudo *Pulicis, ater.* Antennæ *pallidæ uti* Pedes, *ferequeſubteſtaceæ.* Alæ *hyalinæ totæ, neque venis neque puncto obſcuriore.*

Quercus. petioli. 7. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1523. *
Ræſ. inf. app. t. 35, 36.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 301. *n.* 11.
Habitat in Quercus *petiolo ſ. ramulo, Galla cava utrinque convexa.*

Quercus pedunculi. 8. C. griſea, alis cruce lineari. *Fn. ſvec.* 1524.
Reaum. inf. 3. *t.* 40. *f.* 1-6.
Habitat in Quercus *floribus maſculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amæn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus corticis. 9. C. corticis Quercus Roboris. *Fn. ſvec.* 1526.
Habitat in Galla cyathiformi ſ. Peziza facie: diſco convexo, cincto punctis ultra 20 *concavis*, cortici Quercus *inmerſa. T. Bergman.*

Quercus ramuli. 10. C. pallida, abdomine oculisque nigris. *Fn. ſvec.* 1527. *
Habitat in Gallis lanatis albis ramulorum Quercus. *Solander.*

11. C.

Quercus gemmæ. 11. C. gemmæ Quercus Roboris. *Fn. ſvec.* 1525. *
Fn. ſvec. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 43. *f. omnes.*
Friſch. inſ. 12. *t.* 2. *f.* 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 299. *n.* 8. Cynips nigro-æneus, pedibus fuſcis.
Habitat in Quercus *gemma terminali, in gallam imbricatam tumeſcente.*

Fagi. 12. C. Fagi ſylvaticæ. *Fn. ſvec.* 1528. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.
Friſch. inſ. 2. *t.* 5.
Habitat in Fagi ſylvaticæ *foliis.*

Viminalis. 13. C. flava, thorace nigro. *Fn. ſvec.* 1529. *
Rœſ. inſ. 2. *Veſp. t.* 10. *f.* 5, 6, 7.
Habitat in Salicis viminalis *foliis, ſub coſta.*

Capreæ. 14. C. viridis nitida, pedibus pallidis. *Fn. ſvec.* 1531.
Friſch. germ. 4. *p.* 39. *t.* 22.
Habitat in Salicis *Gallis ferrugineis, hordeiformibus, foliorum medio innatis, nec non in aliis excreſcentiis ramorum.*

Salicis ſtrobili. 15. C. atra, thoracis tergo vireſcente. *Fn. ſvec.* 1532. *
Habitat in Salicis glabræ *apicibus ramulorum ſtrobiliformibus e foliolis.*

Amerinæ. 16. C. nigra, pedibus pallidis. *Fn. ſvec.* 1530.
Habitat in Salicis pentandræ *Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.*

Pſenes. 17. C. Ficus Caricæ. *Haſſelqu. iter.* 424. *n.* 111, 112.
Amœn. acad. 1. *p.* 41.
Ponted. anth. t. 11. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in groſſis Ficus Caricæ *orientalis.*

Sycomori. 18. C. Ficus Sycomori. *Haſſelqu. iter.* 426. *n.* 113. *M. L. U.* 404. *
Habitat in Ægypti Ficus Sycomori *groſſis. Haſſelqu. Fuſcus aculeo longitudine corporis exſerto, ſed debili, laxo, ut vix videatur Cynips eſſe. Corpus lœve, glabrum, nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, ſubulatæ, baſi craſſo-conicæ*

inanita. 19. C? nigra, abdomine uniarticulato antice utrinque macula feneſtrata, pedibus ferrugineis.
Habitat Upſaliæ. *C. G. Kækeritz.*
Corpus *magnitudine formicæ rufæ, toto cælo a reliquis diverſum.* Antennæ *ſetaceæ, corpore breviores.* Thorax *ſcabriuſculus.* Abdomen *oblongum, obtuſiſſimum, opacum, absque ulla inciſura, teretiuſculum, ſubtus concavum, ac ſi viſceribus deſtitutum: Macula diaphana, albida, utrinque verſus baſin.* Aculeus *exſertus, rigidus, recurvatus, vix abdomine longior.* Pedes *ferruginei exceptis tibiis nigris.* Palpi *filiformes.*

242. TENTHREDO. *Os* maxillis absque proboſcide.

Alæ planæ, tumidæ.
Aculeus laminis duabus, ſerratis, vix prominentibus.
Scutellum granis duobus impoſitis diſtantibus.

* *Antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus poſterioribus maximis. *Fn. ſuec.* 1533. *
Alb. inſ. t. 69.
Geoffr. pariſ. 2. p. 263. t. 14. f. 4. Crabro niger, ſegmento primo margine inciſo lunula flava.
Habitat in Alnetis.

marginata. 2. T. antennis clavatis apice luteſcentibus, corpore nigro, abdominis ſegmentis poſterioribus margine albidis.
Habitat in Germania. *P. Forskæhl.*
Corpus *magnitudine Apis, nigrum, thoracе capiteque villis albis caneſcentibus.* Abdominis *ſegmentum 2 macula marginali albida; 3 margine albido, medio interrupto; 4, 5, 6, 7. margine toto albido.* Pedes *nigri.* Tibiæ *luteſcentes.*

3. T.

Tenthredinis *Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, ſeu pedibus plus quam XVI communiter inſtructæ, tactæ ſæpius in ſpiram planam contorquentur; priores itaque antennis capitatis genere naturali non differunt.*

lutea. 3. T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. svec.* 1534. *
Scop. carn. 719.
Gæd. inf. 1. *t.* 64.
List. gæd. f. 77. *a.*
Frisch. inf. 4. *t.* 25.
Ræs. vesp. t. 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.
Larva *glabra viridis pedibus* 28, *linea dorsali nigra, utrinque flava.*

Amerinæ. 4. T. antennis clavatis, corpore cinereo, ano rufo, labio albo. *Fn. svec.* 1536. *
Scop. carn. 720.
Ræs. inf. 2. *vesp. t.* 1.
Habitat in Salice.

Vitellinæ. 5. T. antennis clavatis, ore elabiato, abdomine rufo, dorso nigro, femoribus posticis dentatis. *Fn. svec.* 1535. *
Strom. sondm. 171. *t.* 10. *f.* 11.
Habitat in Salice. *T. Bergman.*; *in* Betula. *Strom.*

lucorum. 6. T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. *Fn. svec.* 1537. *
Habitat in Betula, Alno.

fasciata. 7. T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca. *Fn. svec.* 1538.
Habitat in Europa.
Abdominis segmentum punctum alæque, excepta fascia, alba.

fericea. 8. T. antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine æneo. †
Schæff. elem. t. 51.
Habitat Lipsiæ.
Caput *æneum, oculis nigris.* Thorax *lævis, niger, immaculatus.* Abdomen *rotundatum, æneum, segmentorum anticorum basi cærulescente.* Pedes *testacei femoribus nigris.* Alarum *margo crassior testaceus. J. C. Fabricius.*

america. na. 9. T. antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.
Habitat in America. *Rolander.*

Pedes lutei, at Tibiæ posticæ nigræ. Basis alarum cæruleſcens.

nitens. 10. T. antennis clavatis luteis, abdomine viridi-cæruleſcente nitente. *Fn. ſvec.* 1539. *
Scop. carn. 721.
Sulz. inſ. t. 18. *f.* 109.
Habitat in Europa.

In abdominis dorſo macula oblonga nigra per 4 ſegmenta poſtica extenſa. Pedes lutei.

** *Antennis non articulatis.*

enodis. 11. T. antennis clavato-filiformibus exarticulatis lævibus, corpore atro-cæruleſcente.
Habitat in Europa.

Corpus *magnitudine T. Pini, totum, etiam alis, atro-cæruleſcens.* Antennæ *ſubfiliformes, minime articulatæ.*

ciliaris. 12. T. antennis filiformibus exarticulatis ſubtus ciliatis, tibiis poſticis albis.
Habitat in Germania.
Corpus *magnitudine T. enodis, ſed totum, exceptis tibiis poſticis, nigrum.* Antennæ *ſubtus pilis breviſſimis ciliatæ.*

uſtulata. 13. T. antennis ſubfiliformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine cæruleſcente, tibiis pallidis.
Fn. ſvec. 1542.
Sulz. inſ. t. 18. *f.* 3.
Habitat in Europa.
Alæ ſubferrugineæ macula fuſca. (Antennæ exarticulatæ mihi, quæ absque geniculis continuæ ſunt).

*** *Antennis pectinatis.*

Pini. 14. T. antennis pennatis lanceolatis, thorace ſubvilloſo. *Fn. ſvec.* 1540. *
Uddm. diſſ. 90. *f.* 13.
Habitat in Pini *foliis.*
Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major griſea, antennis ſerratis, mari diſſimilis.
Larva *cærulea extremitatibus fulvis.*

15. T.

Juniperi. 15. T. antennis pennatis obtusis, thorace glabro.
Fn.svec. 1541. *
Uddm. diss. 91. *f.* 12.
Sultz. inf. t. 18. *f.* 110. Tenthredo pterophorus.
Habitat in Junipero.
Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis serratis, facie a mare diversissima.
Larva *viridis, adspersa punctis nigris.*

* * * * *Antennis subclavatis, articulatis.*

rustica. 16. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: posticis duobus interruptis. *Faun. svec.* 1543.
Geoffr. paris. 2. *p.* 276. *n.* 11. *t.* 14. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Os *albicans.* Thorax *scutello & humeris singulis macula lutea.* Fasciæ *in abdominis segmento* 2, 5, 6, *utrinque.* Pedes *flavi.* Genua *postica nigra.*

* * * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l.* 8 *excepta basi.*

Scrophulariæ. 17. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. svec.* 1545.*
Reaum. inf. 5. *t.* 13. *f.* 12-23.
Blackw. herb. t. 87. *f.* 10.
Geoffr. paris. 2. *p.* 277. *n.* 13.
Habitat in Scrophularia *varia.*
Maris femora postica linea flava longitudinali subtus notata.
Larva *nivea, nigro punctata, pedibus* 22.

Abietis. 18. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Faun. svec.* 1545.*
Frisch. inf. 2. *t.* 1. *f.* 21-24.
Syst. nat. 10. *n.* 13, 27.
Habitat in Pino, Abiete.

Padi. 19. T. antennis septemnodiis atra, femoribus tibiisque albis. *Fn. svec.* 1544. *
Habitat in Pruni Padi *foliis.*

Cerasi. 20. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, pedibus scutelloque flavis. *Faun. svec.* 1547. *
Scop. carn. 735.

Reaum. inſ. 5. *t.* 12. *f.* 1-5.
Habitat in Ceraſi *foliis, quæ involvit, ut mutetur.*

Salicis. 21. T. antennis ſeptemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. ſvec.* 1548. *
Reaum. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 10.
Habitat in Salicibus *variis.*

meſomela. 22. T. antennis ſeptemnodiis, abdomine ſubflavo: dorſo nigro arcubus flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 1549. *
Scop. carn. 723.
Sultz. inſ. t. 18. *f.* 112.
Habitat in Salice fragili. *Kæke ritz.*

Punctum album. 23. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdomine lateribus albo, femoribus poſticis rubris.
Habitat in Europa.
Similis T. rufipedi; macula alba ante alas. Abdominis *ſegmenta lateribus alba.* Pedes *albidi: Poſteriorum* Femora *ſanguinea*, Tibiæ *vero luteo-annulatæ in quibusdam; macula alba ante femora.*

rufipes. 24. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.
Faun. ſvec. 1550. *
Habitat in Europa.

campeſtris. 25. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulo flavo inæquali, antennis tibiisque flavis. *Fn. ſvec.* 1551. *
Habitat in Europa.
Scutellum flaveſcens huic, non vero T. Abietis.

atra. 26. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris. *Faun. ſvec.* 1552. *
Scop. carn. 729.
Habitat in Europa.

viridis. 27 T. antennis ſeptemnodiis, corpore viridi, abdomine ſupra fuſco. *Fn. ſvec.* 1554. *
Habitat in Betula.

ovata. 28. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, thorace ſupra rubro. *Fn. ſvec.* 1553. *

Habi-

Tenthredines *coloribus variant ſæpe, ſecundum ſexum Scop.*

Habitat in Alni *foliis Larva lanata, discum folii exedens. T. Bergman.*

Antennæ *articulis* 8, *sub apice pallidiores.* Caput & Thorax *scabra.* Thorax *supra antice ruber.* Pedes *anteriores pallidiores.*

Alni. 29. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, thorace capiteque rubris. *Fn. svec.* 1571.
Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 1, 2?
Habitat in Alni *foliis Larva, discum folii exedens, evitans adspectum spectatoris. T. Bergman.*
Corpus *simile T. ovatæ.* Caput & Thorax *supra rubra.* Pedes *antici testacei. Videtur magis quam sexu a præcedente diversa.*

Rosæ. 30. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Faun. svec.* 1555. *
Scop. carn. 722.
Ræs. inf. 2. *vesp. t.* 2.
Reaum. inf. 5. *t.* 14. *f.* 10-12.
Geoff. paris. 2. *p.* 272. *n.* 4.
Habitat in Rosa.

bicincta. 31. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibiisque flavis.
Habitat in Europa.
Abdominis *cingulum, in medio, e segmentis duobus flavis, sed in posteriore segmento interruptum.*

livida. 32. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo. *Fn. svec.* 1556. *.
Habitat in Rosa.

livida. 33. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine supra infraque livido. *Faun. svec.* 1557. *
Habitat in Europa.
Alter sexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.

nigra. 34. T. antennis septemnodiis, corpore toto nigro.
Habitat Upsaliæ. *Fabricius.*
Magnitudo mediocris.

Rapæ. 35. T. antennis septemnodiis, corpore atro, ventre pedibus scutelloque albidis.
Habitat in Rapæ *foliis.*
Corpus *nigrum, minus.* Alarum *margo usque ad stigma niger.* Caput & Thorax *nigra, albo variegata.* Abdomen *nigrum margine segmentorum tenuissime flavo.* Abdomen *subtus maximam partem album.* Pedes *albidi, extus nigri.* Antennæ *nigræ.*

septentrionalis. 36. T. antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis dilatatis. *Fn. svec.* 1558. *
Habitat in Alno. *Bergman.*

carbonaria. 37. T. antennis septemnodiis atra, ore albo, tibiis anticis testaceis.
Habitat in Europa *australi.*

nassata. 38. T. antennis septemnodiis, corpore luteo, scutello albo, alis fusco reticulatis.
Habitat in Europa.
Corpus *totum, exceptis oculis & stemmatibus nigris, flavum.* Antennæ *subferrugineæ.* Alæ *stigmate pallido.*

12-punctata. 39. T. antennis septemnodiis, corpore atro: punctis 12 albis. *Fn. svec.* 1559. *
Habitat in Europa.

* * * * * *Antennis setaceis: articulis plurimis.*

erythrocephala. 40. T. antennis setaceis, corpore cæruleo, capite rubro. *Fn. svec.* 1560. *
Uddm. diss. 89.
Habitat in Pino *sylvestri.*
Mas totus ater ore tibiisque anticis luteis.

sylvatica. 41. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. svec.* 1561. *
Habitat in Europa.

nemoralis. 42. T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis lateribus albis. *Fn. svec.* 1562.
Habitat in Europa.

43. T.

Puncta 2 elevata, tamquam petiolorum rudimenta, in plerisque Tenthredinibus, pone scutellum prodeunt.

Cynosbati. 43. T. antennis ſetaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: poſticis albo nigroque annulatis. *Faun. ſvec.* 1563. *
Reaum. inſ. 5. *t.* 15. *f.* 1-6.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 287. *n.* 36.
Habitat in Roſa.

Populi. 44. T. antennis ſetaceis atro-cæruleſcens, ore palpis tibiisque anticis flavis.
Habitat in Populo. *T. Bergman.*
Corpus *mediocre.* Antennæ *multis articulis.* Alæ *fuſceſcentes.* Thorax *niger, pectore utrinque colore luteo contaminato, marginibus flavis.* Abdomen *luteum: dorſo maculis atris, transverſis, opacis.*

vafra. 45. T. antennis ſetaceis, capite nigro albo-variegato, pedibus teſtaceis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Simillima T. reticulatæ, ſed paulo minor. Caput ſimillimum, ſed ſcutellum lateribus flavum. Alæ fuſceſcentes, nec maculatæ. Pedes teſtacei, nec nigri.

reticulata. 46. T. antennis ſetaceis, alis pallido fuſcoque variis: venis elevatis albis reticulatis. *Fn. ſvec.* 1564. *
Habitat in Finlandia. *T. Holm.*

Betulæ. 47. T. antennis ſetaceis, corpore rubro, thorace ano oculis nigris, alis poſtice fuſcis. *Fn. ſvec.* 1565. *
Habitat in Betulis. *D. C. Solander.*

ſaltuum. 48. T. antennis ſetaceis, corpore nigro, abdomine luteo. *Fn. ſvec.* 1566.
Habitat in Svecia.

flava. 49. T. flava, macula alarum ferruginea. *Fn. ſvec.* 1567. *
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 6, 7.
Habitat in Europa.

intercus. 50. T. nigra, pedibus flavis, antennis ſubclavatis. *Fn. ſvec.* 1568. *
Habitat in foliis Arctii, Atropæ, *Chenopodii* Vulvariæ *ſubcutaneus.*
Corpus *ſtatura & magnitudine Ichneumonis globati ſ. glomerati atrum totum.* Abdomen *exacte ovatum, acutiu-*

acutiuſculum, non longum. Pedes *toti albi.* Antennæ *ſubclavatæ, breviores, profunde articulatæ, hyalinæ. Sequentium metamorphoſin non vidi.*

Rumicis. 51. T. Rumicis Lapathi. *Fn. ſvec.* 1569.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Habitat in Rumicibus Lapathis *dictis.*

Ulmi. 52. T. Ulmi campeſtris. *Fn. ſvec.* 1570.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 16.
Habitat in Ulmi campeſtris *foliis.*

Pruni. 53. T. Pruni.
Reaum. inſ. 5. *t.* 12. *f.* 16.
Habitat in Pruno.

Loniceræ. 54. T. Loniceræ.
Reaum. inſ. 5. *t.* 13. *f.* 8. 10.
Habitat in Lonicera.

Caprææ. 55. T. Salicis. *Fn. ſvec.* 1572.
Liſt. gæd. 125. *f.* 49.
Goed. inſ. 1. *t.* 19.
Alb. inſ. 59. *f. g. h.*
Friſch. inſ. 6. *t.* 4.
Reaum. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 5, 6.
1. *t.* 1. *f.* 18.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 281. Tenthredo novemnodia flava capite thoraceque ſupra nigro.
Habitat in Salicibus: fragili, caprea.
Larva *cyanea, ſegmentis tribus primis ultimisque corporis fulvis, maculis nigris ordinibus* 9. *Pedes* 20; *ad metamorphoſin abſolutam perducere hanc non potui.*

343. SIREX. *Os* Maxillis 2 validis. Palpi 2, truncati.
Antennæ filiformes: articulis ultra 24.
Aculeus exſertus, rigens, ſerratus.
Abdomen ſeſſile, mucronatum.
Alæ lanceolatæ, planæ omnibus.

gigas. 1. S. abdomine ferrugineo: ſegmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoſo. *Fn. ſvec.* 1573. *Scop.*

Ichneumonis *Larvæ plerumque intra alia inſecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus conſumunt;* Siricis *vero rodunt & perforant ligna, ſuntque hexapodæ tantum.*

Scop. carn. 739.
Linn. act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 7.
Reaum. inf. 6. *t.* 31. *f.* 1, 2.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Raſ. inf. 2. *veſp. t.* 8, 9.
Sultz. inf. t. 18. *f.* 114.
Poda inf. t. 1. *f.* 6.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 265. *t.* 14. *f.* 3. Uroceros.
Schæff. elem. t. 1. *f.* 2. & *t.* 13. *f.* 7. & 132.
Habitat in arboribus coniferis.

Columba. 2. S. abdomine nigro: faſciis teſtaceis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 88.
Habitat in America.

Spectrum. 3. S. abdomine atro, thorace villoſo litura ante alas lutea. *Fn. ſvec.* 1574. *
Scop. carn. 740.
Amæn. acad. 3. *p.* 325.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 6.
Habitat in Lignis *putridis antiquis* Pini & Abietis.

Juvencus. 4. S. abdomine atro-cæruleſcente, thorace unicolore villoſo. *Fn. ſvec.* 1575. *
Scop. carn. 741.
De Geer inf. 1. *t.* 36. *f.* 7.
Habitat in Sylvis.
Similis S. ſpectro, ſed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe breviore inſtruitur.

Camelus. 5. S. abdomine atro lateribus albo maculato, thorace lævi. *Fn. ſvec.* 1576. *
Scop. carn. 742.
Uddm. diſſ. 82.
Habitat in Ligno *putrido.*
Antennæ nigræ; præcedentium 1, 2, 3 *flavæ.*

Mariſcus. 6. S. abdomine teſtaceo: ſegmentis duobus ultimis nigris, thorace villoſo. *Fn. ſvec.* 1577. *
Habitat in Europa.

pygmeus. 7. S. abdomine nigro punctis duobus faſciisque tribus luteis: media interrupta.
Habitat in Svecia.
Corpus *nigrum, magnitudine Culicis.* Abdomen *apice acu-*

acutum: segmento 1 *punctis duobus paribus;* 2 *fascia integra;* 3 *fascia interrupta;* 4 *immaculata;* 6 *macula una, luteis.* Alæ *margo exterior ad medium nigricans.*

244. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque lingua.
Antennæ articulis ultra 30.
Abdomen petiolatum plerisque.
Aculeus exsertus Vagina cylindrica, bivalvi.

* *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

fugillatorius. 1. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: segmentis tribus utrinque puncto albo. *Faun. svec.* 1578. *
Habitat in Europa.
Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima utrinque unico puncto albo.

raptorius. 2. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis. *Fn. svec.* 1579. *
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus vel callo tantum ad basin alæ. Femora posteriora 4 nigra.

sarcitorius. 3. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flavo. *Fn. svec.* 1580. *
Sultz. inf. t. 18. *f.* 15.
Habitat in Europa.

extensorius. 4. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *Fn. svec.* 1581. *
Habitat in Europa.

quæsitorius. 5. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis segmentis dorsalibus macula flava. *Fn. svec.* 1582. *
Habitat in Europa.
Simillimus I. fossorio.

6. I.

culpatorius. 6. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *Fn. svec.* 1583. *
Habitat in Europa.

infractorius. 7. I. scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus margine albis, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1584. *
Habitat in Europa.

constrictorius. 8. I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato, abdominis segmento secundo ferrugineo. *Faun. svec.* 1585. *
Habitat in Europa.

saturatorius. 9. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis nigri segmento ultimo albido. *Fn. svec.* 1586. *
De Geer inf. t. 23. *f.* 16.
Habitat in Europa.

molitorius. 10. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis apice tibiarumque basi albis. *Fn. svec.* 1587. *
Habitat in Europa.

crispatorius. 11. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescente. *Faun. svec.* 1588. *
Habitat in Europa.

Pisorius. 12. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo. *Fn. svec.* 1589. *
Faun. svec. 966, 968.
Schæff. ic. t. 6. *f.* 12. & *elem. t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Larva Phalænæ *Pisi.*
Petiolus abdominis niger est. Variat *abdomine toto, antennis femoribusque ferrugineis.*

** *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctatorius. 13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis. *Fn. svec.* 1590. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 347. *n.* 59.
Habitat in Europa.

14. I.

Sexus *distinctus sæpe colore diverso gaudet, unde calamitas Specierum in hoc genere.*

volutatorius. 14. I. ſcutello flavicante, thorace variegato, abdominis ſegmentis omnibus dorſo flavis. *Fn. ſvec.* 1591. *
Habitat in Europa.
Pedes rufi.

vaginatorius 15. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis: primo quintoque unicolore. *Fn. ſvec.* 1592.
Habitat in Europa.
Pedes rubri: poſtici nigro faſciati.
Variat abdominis ſegmento etiam puncto quarto nigro.

perſuaſorius. 16. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
Fn. ſvec. 1593. *
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 8.
Habitat in Europa.
Niger. Labium *album.* *Lineola alba ante & pone oculos.* Thorax *utrinque lituris* 3 *albis.* Scutellum *punctis* 2 *albis: anteriore majore.* Abdomen *cylindricum, ſeſſile inciſura* 1 *alba;* 2 *alba interrupta, reliquæ punctis* 4 *albis.* Pedes *ferruginei.* Tibiæ *poſticæ nigræ.*
Statura I. manifeſtatoris.

lituratorius. 17. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: ſegmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1594. *
Habitat in Europa.

deſignatorius. 18. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis primis quatuor utrinque puncto albo. *Fn. ſvec.* 1595. *
Habitat in Europa.
Pedes poſtici nigri.

edictorius. 19. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro. *Faun. ſvec.* 1596. *
Habitat in Europa.

delineatorius. 20. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *Fn. ſvec.* 1597. *
Habitat in Europa.

21. I.

fuscus. 21. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo: petiolo nigro. *Fn. svec.* 1598. *
Habitat in Europa.

fossorius. 22. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro, pedibus rufis. *Fn. svec.* 1599. *
Habitat in Europa.

* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.*

ariolator. 23. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis quatuor albis.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigræ annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus albis. Alæ primores albæ macula fuscæ in medio & apice: secundariæ totæ albæ. Abdomen *nigrum incisuris* 4 *albis.*

comitator. 24. I. ater totus, antennis fascia alba. *Fn. svec.* 1600. *
Reaum. inf. 6. *t.* 29. *f.* 1-4.
De Geer inf. t. 24. *f.* 10.
Geoffr. inf. 2. *p.* 338.
Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

peregrinator. 25. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigris, ano albido. *Faun. svec.* 1601. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 343.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo major.

incubitor. 26. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis. *Fn. svec.* 1602. *
Scop. carn. 745.
Geoffr. paris. 2. *p.* 341. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Europa.

reluctator. 27. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis. *Fn. svec.* 1603.
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thorace concolore; Antennis nigris ſetaceis.*

denigrator. 28. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine teſtaceo ſubſeſſili. *Fn. ſvec.* 1604. *
Habitat in Europa. *G. T. Holm. M. D.*

deſertor. 29. I. corpore luteo, alis fuſcis: faſciis duabus albis. *Fn. ſvec.* 1605. *
Habitat in Europa.

rutilator. 30. I. corpore nigro immaculato, antennis ſubtus, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1607. *
Habitat in Europa.

corruſcator. 31. I. corpore artubuſque atris, alis fuſco-hyalinis. *Fn. ſvec.* 1606. *
Habitat in Europa.

manifeſtator. 32. I. corpore atro immaculato, abdomine ſeſſili cylindrico, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 1608. *
Scop. carn. 751.
Raj. inſ. 256. *n.* 18. *b.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 29. *f.* 16.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 323. *n.* 5.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 9.
Habitat in locis glareoſis: *In faſciculo foliorum* Salicis *foramen dentibus rodebat; antennis inſertis recognoſcebat latentem* larvam. *Rolander.*
Aculeus corpore ſæpe duplo longior.

compunctor. 33. . corpore atro immaculato, abdomine ſubpetiolato longo, pedibus rufis, palpis ſetaceis. *Fn. ſvec.* 1609. *
Habitat in Pupis Papilionum.
Tibiæ poſticæ apice nigræ.

deluſor. 34. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, femorum poſticorum patellis ſolis nigris. *Fn. ſvec.* 1609.
Habitat in Europa.

titillator. 35. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, pedibus poſticis nigris; plantis albis. *Fn. ſvec.* 1611. *
Habitat in Europa.

36. I.

venator. 36. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus ruris, aculeo retractili. *Fn. svec.* 1612.
Habitat in Europa.

extensor. 37. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico: pedibus rufis, palpis setaceis. *Fn. svec.* 1613. *
Habitat in Europa.

punctator. 38. I. flavus punctis nigris, abdomine sessili.
Habitat in Indiis.
Corpus *flavum, magnitudine vespæ minoris, sed angustius.* Thorax *supra nigro maculatus.* Scutellum *punctis* 2, *nigris.* Abdomen *sessile, cylindricum, punctis parium* 6 *nigris, seu in singulo segmento binis.* Aculeus *exsertus, abdomine brevior.* Antennæ *nigræ.* Pedes *lutei puncto* 1 *s.* 2 *nigro.*

exarator. 39. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, palpis setaceis, alis macula nigra albaque. *Fn. svec.* 1614.
Habitat in Europa.
Parvus, angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turionellæ. 40. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albæ inserta, tibiis posterioribus albo annulatis. *Fn. svec.* 1615. *
Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.
Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior; Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiæ fuscæ annulo albo; sed Mas hac nota destituitur.

Strobilellæ. 41. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus lutescentibus: postica tibia digitoque nigris albo annulatis. *Fn. svec.* 1616. *
Habitat in Larva Phalænæ Strobilellæ & Turionellæ.

Moderator. 42. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore palpato pedibusque pallidis, aculeo corpore subbreviore. *Fn. svec.* 1617. *
Habitat in Larva Ichneumonis strobilellæ, *qua consumta folliculum cranio superstiti inædificat. Kolander.*

Reſinellæ. 43. I. niger, pedibus flavis, abdomine ſubcylindrico ſeſſili, antennis baſi luteis. *Fn. ſvec.* 1618. *
Habitat in Phalænæ Reſinellæ *Larva. Rolander.*
Anguſtus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; baſis antennarum flava.

prærogator. 44. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuſo. *Fn. ſvec.* 1619.
Habitat in Larva Phalænæ Salicis.
Antennæ vix corporis longitudine, nec baſi flavæ.

mandator. 45. I. niger, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis: apice ſupra albo, antennis unicoloribus. *Fn. ſvec.* 1620.
Habitat in Europa.

fomentator. 46. I. niger, abdomine falcato: ſegmentis tertio quartoque baſi flaveſcentibus, pedibus teſtaceis.
Habitat in prædio meo Sæfja.
Corpus *vix Pediculo majus.* Antennæ *corpore breviores.* Abdomen *clavatum, falcatum, baſi anguſtum. Os quaſi tomentoſum.*

enervator. 47. I. niger, abdominis tribus primis ſegmentis rufis: apice ſupra albo, antennis albo faſciatis. *Fn. ſvec.* 1621. *
Habitat in Europa.

gravidator. 48. I. niger, abdominis primo ſegmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente. *Fn. ſvec.* 1622.
Habitat in Europa.

inculcator. 49. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo. *Faun. ſvec.* 1623. *
Reaum. inſ. 6. *t.* 30. *f.* 9.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 357. *n.* 80.
Habitat in Europa.

pugillator. 50. I. niger, abdomine falcato: ſegmentis ſecundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1624. *
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Raj. inſ. 255. *n.* 17.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 332. *n.* 24.
Habitat in Phalænæ Zicczac *larva.*
Frons albida eſt.

51. I.

ruſpator. 51. I. niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: poſticis dentatis.
Faun. ſvec. 1625. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 326. *n.* 12.
Habitat in Europa.

jaculator. 52. I. niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis, tibiis poſticis clavatis.
Fn. ſvec. 1626. *
Mouff. inſ. t. 121.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 328. *n.* 16.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 14.
Habitat in Apis truncorum, floriſomniæ, Sphægisque figuli *larvis. Bergman. Antennis perquirit, ubi Sphex figulus in pariete habitat, obſervato eo avolat, reditque & ovum ei imponit.*

aſſectator. 53. I. niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque latere rufis, tibiis poſticis clavatis. *Faun. ſvec.* 1627. *
Sop. carn. 756.
Habitat in Europa.
Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breviſſimo, nec corpus æquante.

agricolator. 54. I. niger, capite ferrugineo, abdomine ſeſſili.
Habitat in Secale.
Corpus *magnitudine Culicis, totum nigrum.* Caput *rufo-ferrugineum oculis nigris.* Pedes *picei.* Femora *antica clavata.* Aculeus *longitudine abdominis.*

* * * * * * *Antennis luteis ſetaceis.*

luteus. 55. I. luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato.
Faun. ſvec. 1628. *
Raj. inſ. 253. *n.* 6.
Schæff. inſ. t. 1. *f.* 12.
Gæd. inſ. 2. *t.* 37.
Liſt. gæd. t. 20. *f.* C.
Habitat in Larvis Phalænarum, larva larvæ adhærente.

ramidulus. 56. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro. *Fn. ſvec.* 1629. *
Raj. inſ. 253. *n.* 7.

Aldr. inſ. t. 7. f. e.
Geoffr. pariſ. 2. p. 331. n. 23.
Habitat in Europa.

glaucopterus. 57. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro. *Fn. ſvec.* 1630. *
Habitat in Europa.

bicolorus. 58. I. ferrugineus, abdominis apice pectore alarumque primorum apicibus nigris.
Habitat in Africa.
Corpus *magnitudine fere J. lutei.* Caput *ferrugineum, oculis atris.* Thorax *ſupra ferrugineus, immaculatus, ſubtus totus aterrimus:* Alæ *hyalinæ: primoribus apice nigris.* Abdomen *petiolatum, ſubcylindricum, rectum, ferrugineum, articulis 3 ultimis nigris.* Pedes *ferruginei.* Femora *poſtrema atra.*

circumflexus. 59. I. niger, abdomine falcato: antico luteo, pedibus poſticis nigro geniculatis, ſcutello flavo. *Faun. ſvec.* 1631. *
Habitat in Europa.

cinctus. 60. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis: faſciis duabus nigris. *Fn. ſvec.* 1632. *
Geoffr. pariſ. 2. p. 359. n. 85.
Habitat in Europa.

formicatus. 61. I. niger, antennis pedibusque ferrugineis, alis hyalinis ſtigmate nigro.
Habitat in Hammarby meo. *J. C. Fabricius.*
Corpus *nigrum totum, formica minus.* Antennæ *ferrugineæ, vix corporis longitudine.* Abdomen *clavatum: aculeo ferrugineo, longitudine corporis.* Alæ *puncto marginali nigro.* Pedes *ferruginei:* Femoribus *poſticis nigris.*

******* Minuti *Antennis filiformibus, Abdomine ovato ſeſſili.*

Muſcarum. 62. I. auratus, pedibus flavis ſaltatoriis. *Fn. ſvec.* 1636. *De Geer inſ.* 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.
Habitat in Larvis Muſcarum aphidivorarum.

63. I.

Bedeguaris. 63. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Fn. ſvec.* 1634. *
Ræſ. inſ. app. t. 53. *f. F. H.*
Blanck. inſ. 188. *n.* 12.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 296. *n.* 1. Cynips ſetis ani corpore longioribus.
Habitat in Gallis Roſæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.

Gallarum. 64. I. fuſco-æneus, abdomine nigro, tibiis albidis. *Fn. ſvec.* 1638. *
Habitat in Cynipedis Quercus ramuli larvis.

Juniperi. 65. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro. *Fn. ſvec.* 1635. *
Habitat in Tipulæ juniperi *Larva.*

Puparum. 66. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis. *Faun. ſvec.* 1636.
Scop. carn. 765. Ichneumon Anthiopæ.
De Geer inſ. 1. *t.* 30. *f.* 18.
Ræſ. inſ. 2. *veſp. t.* 3.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 305. *n.* 24.
Habitat in Pupis Papilionum & Muſcarum.

Larvarum. 67. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorſali purpuraſcente, pedibus flavis, antennis ſeptemnodiis. *Fn. ſvec.* 1637.
De Geer Act. Upſal. mſſ.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.

Cynipedis. 68. I. auratus viridis, abdomine fuſco: baſi cingulo pallido, pedibus flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 1639. *
Habitat in Larvis cynipedis *gallarum Salicis pentandræ intus concameratarum, nec non in* Pupis Phalænarum.
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.

Coccorum. 69. I. nigro-æneus, abdomine cæruleſcente, pedibus lividis. *Fn. ſvec.* 1640.
De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in Coccis.

Secalis. 70. I. niger, capite rufo, oculis viridibus. *Fn. ſvec.* 1641. *
Habitat in Larvis *ſpicarum* Secalis.

subcutaneus. 71. I. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subfiliformibus. *Fn.svec.* 1642.
De Geer inf. 1. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in Larvis subcutaneis.

Aphidum. 72. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genubusque posticis flavis. *Faun. svec.* 1643.*
It. gotl. 307.
Frisch. inf. 11. *t.* 19.
Geoffr. paris. 2. *p.* 322. *n.* 4.
Habitat in Aphidibus.

Ovulorum. 73. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis. *Faun. svec.* 1644.
De Geer inf. 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
Habitat in ovis *Lepidopterorum.*

globatus. 74. I. niger, pedibus ferrugineis. *Faun. svec.* 1645.
Scop. carn. 766.
Mer. eur. t. 22.
Frisch. inf. 6. *t.* 10.
Raj. inf. 255. *n.* 13.
Reaum. inf. 2. *t.* 35. *f.* 5, 6.
Derham. theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Geoffr. paris. 320. *n.* 1.
Habitat in Culmis *intra Folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.*

glomeratus. 75. I. niger pedibus flavis. *Fn.svec.* 1646.*
Scop. carn. 767.
Goed. inf. 1. *p.* 59. *n.* 11.
List. goed. 17. *n.* 7.
Reaum. inf. 2. *t.* 33. *f.* 2, 7, 8.
Merian. eur. t. 48.
De Geer inf. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Raj. inf. 260. 254. *n.* 12. *Cant.* 35.
Ræs. inf. 2. *vesp.* 4. *t.* 3.
Geoffr. paris. p. 321. *n.* 2.
Habitat in Larvis Papilionum: *exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos excluduntur; observant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam ova immittant.*

76. I.

Minuti *plurimi Antennis articulis* 10 *tantum: primo longo; abdomine sessili: Corpore sericeo differunt & ad Tenthredines propius accedunt, imprimis, qui subcutanea plantarum larva prodeunt, affines Tenthredini intercuti.*

atomus. 76. I. pallido fuſcoque varius.
Habitat Upſaliæ.
Minor Acaro Sirene, & adeo parvus ut vix oculis manifeſtus, niſi motu, adeoque inter minima inſecta alata numerandus.

pectinicornis. 77. I. ater, antennis ramoſis. *Fn. ſvec.* 1647.
De Geer inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
De Geer Act. Stockh. 1740. *p.* 464. *t.* 1. *f.* 4-6.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 313. *t.* 15. *f.* 3. Ecclophus.
Habitat in Larvis ſubcutaneis Quercus.

245. SPHEX. *Os* maxillis absque lingua.
Antennæ articulis 10.
Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ), in omni ſexu.
Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

fabuloſa. 1. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1648. *
Scop. carn. 770.
Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 6, 7.
Sulz. inſ. t. 19. *f.* 120.
Habitat in terra fabuloſa Europæ, *ubi Canis inſtar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalænæ vel Araneam ſemimortuam in eo ſepelit, cui ovulum concredit; quo facto orificium terra claudit.*
Alæ abdomine dimidio breviores. Roſtrum retractile bivalve linguam continens. Abdominis articuli 2 & 3 lutei in femina, ſed ſimul a tergo nigri in mare.

cærulea. 2. S. cærulea, alis fuſcis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 90.*
Catesb. car. 3. *p.* 5. *t.* 5? *ſed punctum nullum in alarum apice.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*

penſylvanica. 3. S. nigra, abdomine petiolato atro, alis ſubviolaceis.
Amæn. acad. 6. *p.* 412. *n.* 89.
Habitat in Penſylvania.

Sphegis *Larvæ conſumunt occiſa Inſecta, ad quæ mater ova ſepeliit.* Sphegis *antennæ communiter articulis* 10; Ichneumonis *vero pluribus.*

capenſis. 4. S. nigra lævis, antennis, tibiis alisque teſtaceis: his apice nigris. *M. L. U.* 407. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*

aſiatica. 5. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad baſin flava, thorace variegato. *M. L. U.* 405. *
Habitat in Indiis.

fervens. 6. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cæruleſcentibus. *M. L. U.* 406. *
Habitat in Indiis.

indoſtana. 7. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-cæruleſcentibus, margine tenuiore hyalino. *M. L. U.* 407. *
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.

clavipes. 8. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis. *Fn. ſvec.* 1649. *
Habitat in Europa.
Parva eſt. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ poſticæ clavata.

Spirifex. 9. S. atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.
Reaum. inſ. 6. t. 28. f. 5.
Habitat in Europa *auſtrali; in cylindris ſpiralibus terreis ſub tectis.*
Longitudo Crabronis: petiolus filiformis, flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, baſi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, ſed apicibus femorum & tibiarum nigris. Antennæ filiformes 10 articulis, longitudine thoracis.

ægyptia. 10. S. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis. *M. L. U.* 406. *
Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*

figulus. 11. S. atra, abdomine ſubpetiolato: marginibus ſegmentorum lucidis. *Fn. ſvec.* 1650. *
Habitat Upſaliæ *in parietum ligneorum foraminibus, ab aliorum inſectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda,*

poda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam net. Una mater perplurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum, atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

Appendigaster. 12. S. atra, abdomine petiolato brevissimo, pedibus posticis longissimis.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.
Brown. jam. t. 44. f. 6.
Habitat in Hispania. *D. Z. Hallman; in* Jamaica.
Corpus *atrum, certo respectu albicans, punctis cavis adspersum.* Thorax *postice retusus.* Abdomen *ovatum, compressum, glaberrimum, minimum, petiolo dorso Thoracis annexum.* Antennæ *filiformes articulis* 10. Pedes *subfiliformes, nigri.* Alæ *hyalinæ, deflexæ, breves.*

fissipes. 13. S. atra, abdomine petiolato brevissimo, tibiis posticis clavatis denticulatis rufis. *Fn. svec.* 1657.*
Habitat in Europa.
Abdomen brevissimum, ut in Ichn. Appendigastro. Tibiæ magnitudine abdominis.

bidens. 14. S. atra, capite antennisque ferrugineis, abdomine maculis quatuor luteis, thorace bispinoso.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *atrum, magnitudine Crabronis.* Caput *rufum ore nigro.* Antennæ *vix capite longiores, rufæ: primo articulo nigro.* Thorax *ad latera postice utrinque dente notatus.* Abdominis *segmento* 2 & 3 *maculæ binæ, flavæ, subrotundæ.* Alæ *antice subferrugineæ, postice, ubi magis hyalinæ, cærulescentes.* Femora *supra gibbosiora.*

* * *Abdomine subsessili.*

viatica. 15. S. nigra pubescens, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. *Fn. svec.* 1651.
Scop. carn. 780.
Amœn. acad. 3. *p.* 330.
Raj. inf. 954. *n.* 9. & *jun.* 21. Vespa miraculosa. *Frisch.*

Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 13.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 354. *n.* 34.
Habitat in Europa: *fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, ſepelit, impoſito ovo obdurat.*

fuſca. 16. S. atra lævis, abdominis ſegmentis tribus primis ſubferrugineis. *Fn. ſvec.* 1652. *
Habitat in Europa.

pectinipes. 17. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis. *Fn. ſvec.* 1654. *
Habitat in Europa.

variegata. 18. S. nigra tota, alis albo maculatis. *Fn. ſvec.* 1655. *
Habitat in Europa.

antarctica. 19. S. nigra, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Magnitudo Veſpæ vulgaris. Corpus *atrum.* Abdomen, *excepto ſegmento primo, nigrum, nec atrum.* Antennæ *luteæ.* Pedes, *exceptis femoribus, lutei.*

palmipes. 20. S. nigra, thorace baſi puncto uno apiceque duobus luteis, pedibus anticis palmatis.
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Corpus *oblongum, glabrum, atrum, formicæ nigræ magnitudine.* Thorax *punctis* 2, *transverſis, ad baſin;* 2 *ad apicem, altero pone alterum.* Pedes *flavi, hinc nigri: antici manibus palmatis, dilatatis, apice armatis quaſi* 3 *ſ.* 4 *digitis.*

myſtacea. 21. S. nigra, ſcutello flavo, abdominis ſegmentis tribus margine flavis: primo interrupto, tibiis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1653. *
Habitat in Europa.

ephippia. 22. S. atra, fronte cæruleſcente, abdomine faſcia ferruginea duplicata.
Habitat in Svecia.
Magnitudo *Culicis.* Antennæ *thorace breviores.* Frons *piloſa, ex albo micans.* Thorax *immaculatus.* Abdomen *glabrum: ſegmento* 2, 3 *ferrugineis, unde faſcia una lata, ſed lineola diſtincta.* Pedes *nigri.* Tibiæ *anticæ pallidæ.*

23. S.

cribraria. 23. S. nigra, abdomine fasciis flavis, tibiis anticis clypeis concavis cribriformibus.
Faun. svec. 1675. Vespa nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis.
Roland. act. stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
Uddm. diss. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Raj. ins. 255. Vespa Ichneumon pedibus anterioribus subclypeatis.
Habitat in Europa.

clypeata. 24. S. nigra, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo-clypeatis.
Schreber. ins. 11. *t.* 1. *f.* 8. Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis: primis 2 interruptis, tibiis anticis lamellis integris.
Habitat Halæ.
Statura *Vespæ minoris.* Caput Thoraxque *nigra.* Abdomen *nigrum utrinque maculis* 3 *luteis & demum transversis lineolis* 2 *luteis.* Pedes *flavi: antici, ut cribrariæ, clypeati lamella concava.*

Stigma. 25. S. alis angulatis fusco-cinereis subtus rufescentibus, stigmatibus albis.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Corpus *minus.* Abdomen *cinerascens, subtus rufescens stigmatibus albis.* Antennæ *supra ferrugineæ subtus albæ.* Alæ *erosæ, subtus ferrugineæ undulatæ; margine albo interrupto.* Superiores *supra puncto nigro ad angulum ani.*

indica. 26. S. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cæruleſcentibus. *M. L. U.* 408. *
Habitat in Indiis.

tropica. 27. S. nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. U.* 408. *
Habitat in Indiis.

Colon. 28. S. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris. *Fn. svec.* 1656.*
Habitat in Svecia.

rufipes 29. S. atra, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris.
Fn. svec. 1659.*
Habitat in Europa.

30. S.

mauritanica. 30. S. nigra capite antennis pedibusque ferrugineis, alis limbo nigro.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *magnum.* Caput *ferrugineum aut nigrum.* Antennæ *ferrugineæ* 10 *articulis.* Os *leviter subulatum, pone maxillas prominens: palpis* 4. Lingua *bifida.* Thorax *niger aut antice ferrugineus, postice niger.* Alæ *ferrugineæ, cinctæ limbo nigro, excepto margine anteriore.* Abdomen *nigrum, læve, ano ferrugineo.* Pedes *ferruginei.*

arenaria. 31. S. abdominis fasciis quatuor flavis: primo segmento duobus punctis flavis. *Fn. svec.* 1660. *
Habitat gregaria in arena, *cuniculos fodiens.*

fossoria. 32. S. thorace immaculato, ore argenteo. abdomine maculis utrinque quinque lutescentibus. *Faun. svec.* 1662. *
Habitat in Europæ *montibus fabulosis.*
Caput grande, antice truncatum, ore argenteo.

gibba. 33. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus. *Fn. svec.* 1658. *
Scop. carn. 570.
Habitat in Europa.

collaris. 34. S. nigra, alis fuscis fascia media terminalique albis, antennis pedibusque testaceis.
Habitat in Hispania.
Magnitudo minoris formicæ. Collum flavum.

semiaurata. 35. S. viridis, nitida, abdomine ferrugineo apice nigro. *Fn. svec.* 1661. *
Habitat in Europa.

leucostoma. 36. S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis. *Fn. svec.* 1663. *
Habitat in Europa.

vaga. 37. S. thorace bipunctato, abdominis fasciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. svec.* 166. *
Scop. carn. 785.
Habitat in Europa.

38. S.

cærulea. 38. S. cærulea, alis ferrugineis baſi nigris. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America *meridionali.*
Magnitudo *Crabronis.* Alæ *ferrugineæ, baſi nigræ, apice albicantes.* Antennæ *baſi nigræ, apice ferrugineæ.*

246. CHRYSIS. *Os* maxillis absque proboſcide.
Antennæ filiformes: articulo 1 longiore, reliquis XI brevibus.
Abdomen ſubtus fornicatum, utrinque ſquama laterali.
Anus dentatus aculeo ſubexſerto.
Alæ planæ.
Corpus auratum.

ignita. 1. C. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato. *Fn. ſvec.* 1665. *
Friſch. inſ. 9. *t.* 10. *f.* 1.
Sultz. inſ. t. 19. *f.* 121.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 382. *n.* 20.
Scop. carn. 791.
Schæff. elem. t. 40.
Habitat in muris Europæ.

bidentata. 2. C. glabra nitens cyanea, thorace bidentato abdominisque ſegmentis duobus primis aureis.
Habitat in Svecia.
Parva, *tota viridi-cærulea.* Thorax *ſupra aureus, poſtice cæruleus cum mucrone utrinque.* Abdominis *ſegmentum* 1 *ſupra aureum baſi cærulea*; 2 *ſupra totum aureum.*

ſuccincta. 3. C. glabra nitens viridis, thorace faſcia coccinea, abdomine aureo ſubtridentato.
Habitat in Prædio meo Hammarby. *Adam Kuhn. Americanus.*
Corpus *parvum, viridi-ſericeum.* Abdomen *ignito auratum.* Thorax *dorſo faſcia coccineo-aurea, uti etiam ipſa baſis thoracis parum coccinea.* Nigra *ſunt Antennæ, Oculi, Palmæ.*

4. C.

Chryſides *nitidæ, auratæ, glabræ, nidificant in parietibus factis foraminibus.*

aurata. 4. C. glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato. *Fn. ſvec.* 1666. *
Habitat in muris Europæ.

cyanea. 5. C. glabra nitens, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato. *Fn. ſvec.* 1667. *
Scop. carn. 697.
Habitat in muris Europæ.

viridula. 6. C. glabra nitens viridis, thorace abdominisque ſegmentis duobus primoribus tergo aureis, ano quadridentato. *Fn. ſvec.* 1668. *
Habitat in Europæ *parietibus.*

fulgida. 7. C. glabra nitens, thorace abdominisque primo ſegmento cæruleis, reliquis aureis, ano quadridentato. *Fn. ſvec.* 1669. *
Habitat in Europa.

247. VESPA. *Os* maxillis absque proboſcide.
Alæ ſuperiores plicatæ, in omni ſexu.
Aculeus punctorius reconditus.
Oculi lunares. *De Geer.*
Corpus glabrum. *Geoffr.*

carolina. 1. V. thorace lineolis nigris tribus, corpore ferrugineo, alis ſuperioribus nigricantibus.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Magnitudo Crabronis. Frons *flava.* Thorax *ferrugineus lineis 3 nigris longitudinalibus.* Abdomen *ſeſſile, ferrugineum ſegmento 2 longiore.* Pedes *ſubferruginei.* Alæ *ſuperiores nigricantes; inferiores hyalinæ.*

maculata. 2. V. nigra, thorace albo-maculato, ſcutello quadrimaculato, abdomine poſtice albo maculato. *Amœn. acad. 6. p.* 412. *n.* 91. *
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Magnitudo Crabronis.

Crabro. 3. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis inciſuris puncto nigro duplici contiguo. *Fn. ſvec.* 1670. *

Scop.

Scop. carn. 824.
Mouff. inf. 50.
Raj. inf. 250.
Aldr. inf. 225.
Frisch. inf. 9. *t.* 11. *f.* 1.
Swam. bibl. t. 26. *f.* 9.
Reaum. inf. 6. *t.* 18. *f.* 1.
4. *t.* 10. *f.* 9.
Habitat in Europæ *arboribus cavis f. sub earum radicibus; Accipiter Apum.*

vulgaris. 4. V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Fn. svec.* 1671. *
Scop. carn. 825.
Mouff. inf. 52.
Raj. inf. 250.
Aldr. inf. 198.
Reaum. inf. 6. *t.* 17. *f.* 7, 8.
Frisch. inf. 9. *t.* 12. *f.* 2.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 8.
Schæff. elem. t. 130.
Habitat in Europa *sub tectis frequens; prædatur Muscas, furatur mel apum.*

rufa. 5. V. thorace utrinque lineola, scutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo. *Fn. svec.* 1672. *
Reaum. inf. 6. *t.* 14?
Habitat in Europa.

parietum. 6. V. nigra, thorace lineola punctisque duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque: prima remotissima. *Fn. svec.* 1673. & 1679. *
Ræs. vesp. t. 7. *f.* 8.
Frisch. inf. 9. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in foraminibus parietum *ligneorum.*
Fasciæ abdominis flavæ.

gallica. 7. V. thorace utrinque lineola: dorso sexmaculato, abdominis incisuris flavis: secunda bimaculata.
Habitat in Europa *australi.*
Corpus *simillimum V. vulgari, sed paulo minus.* Frons Pedes, segmentorum *abdominis margines flava.* Antennæ *flavæ.* Thorax *margine antico, linea ante alas, puncto ante & sub alis, flavo. Regio scutelli*

maculis luteis 3 parium, ultimo oblongiore. Abdominis *segmentum 2 utroque latere macula ovata flava.*

muraria. 8. V. nigra, thorace maculis duabus ferrugineis abdominis fasciis quatuor flavis: prima remotissima. *Fn. svec.* 1674. *
Scop. carn. 828.
Frisch. inf. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Habitat in muris.
Scutellum immaculatum. Tibiæ subflavæ.

annularis. 9. V. fusca, genubus, antennarum apicibus, margineque primi segmenti abdominis flavis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 93. *
Habitat in America *septentrionali.*

spinipes. 10. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis, labio flavo maculato. *Fn. svec.* 1682. *
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Sexus alter dentibus femorum caret. Thorax *immaculatus.*

coarctata. 11. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo bipunctato. *Fn. svec.* 1676. *
Scop. carn. 830.
Frisch. inf. 9. *t.* 9.
Geoffr. paris. 2. *p.* 377. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in Europa.

arvensis. 12. V. abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta. *Fn. svec.* 1678. *
Habitat in Europa.

campestris. 13. V. nigra, thorace lituris quatuor, abdominisque fasciis quatuor flavis: prima interrupta. *Fn. svec.* 1677. *
Habitat in Europa.

bifasciata. 14. V. nigra, thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis. *Fn. svec.* 1683.
Habitat in Europa.

15. V.

quadridens. 15. V. atra, thorace quadridentato, scutello primoque segmento abdominis niveis. *Amœn. acad. 6. p. 413. n. 92.* *

Habitat in America *septentrionali.*

bidens. 16. V. nigra, thorace bispinoso, abdominis segmentis tribus margine luteis.

Habitat in Svecia.

Paulo major Formica rubra.

biglumis. 17. V. scutello bispinoso, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis. *Faun. svec. 1680.* *

β. Vespa rupestris. *Syst. nat. 10. p. 573. n. 8.*

Habitat in Europa, *trahit occisas Muscas se sæpe triplo majores; ad latera australia lapidum conficit nidum e fistulis aggregatis. Rolander.*

uniglumis. 18. V. scutello mucronato, abdominis segmentis tribus punctis duobus albis sublateralibus. *Fn. svec. 1681.** *Habitat in* Europa.

Thorax immaculatus.

ruspatrix. 19. V. nigra, abdomine ovato luteo: segmentis dorso unimaculatis.

Habitat in Africa.

Corpus *fuscum*, *magnitudine Apis domesticæ.* Frons *flava, lunata; pone oculos luna ferruginea.* Thorax *niger. Punctum luteum ante alas.* Scutellum *glaucum.* Abdomen *ovatum*, *sessile*, *luteum (imprimis 2 prima segmenta flava) cum macula nigra conica ad basin singuli segmenti in dorso.* Pedes *flavi*, *sed primi paris magis fulvi*, *extus ciliati.*

cornuta. 20. V. rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento secundo majore. *M. L. U. 469.* *

Habitat in Indiis.

Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Alæ nigræ. Mas cornubus duobus capite duplo longioribus.

caffra. 21. V. rostro corneo subulato, corpore luteo nigroque, antennis medio croceis.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus *inter majores.* Caput *nigrum fronte flava.* Thorax *luteus dorso futuris & lateribus nigro-pictis.*

Vespæ vivunt in Societate gynæcocratica, favos struunt, insecta gymnoptera devastant.

Scutellum *faſcia nigra.* Pedunculus *abdominis arcuatus, clavatus, notatus utringue punctis 2 luteis.* Abdomen *luteum linea dorſali nigra & faſciis 2 nigris, quarum prior latior.* Pedes *lutei, ſubtus rubicundi.* Antennæ *clavatæ, nigræ: medio circulo lato croceo ſ. ferrugineo.*

capenſis. 22. V. roſtro corneo ſubulato, abdomine petiolato, apice ſubtus luteſcente.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Corpus *nigrum longitudine V. Crabronis, glabrum.* Roſtrum *bidentatum, ſubulatum.* Antennæ *clavatæ.* Petiolus *abdominis arcuatus, clavatus.* Abdomen *ovatum, acuminatum, ſubtus ad apicem ferrugineum.* Alæ *plicatæ.*

ſurinama. 23. V. nigra, abdomine petiolato ſubviolaceo atro.
Habitat Surinami.
Corpus *totum nigrum, magnitudine Crabronis.* Abdomen *ſubcæruleſcens, ovatum, acuminatum petiolo ſubclavato.* Alæ *nigræ, plicatæ, cæruleſcentes.*

ſignata. 24. V. thorace ſupra nigro lineis quatuor faſcioliſque duabus flavis. *M. L. U.* 410. *
Habitat in America.

canadenſis. 25. V. thorace ſquamis duabus, abdominis ferruginei ſegmento primo obconico. *M. L. U.* 411. *
Sultz. inſ. t. 19. *f. A.*
Habitat in America *ſeptentrionali. P. Kalm.*

emarginata. 26. V. ſcutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *M. L. U.* 412. *
Habitat in America.

calida. 27. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis.
Habitat in Indiis.

minuta. 28. V. atra, geniculis pedum luteis, femoribus poſticis ovatis ſubtus muricatis.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Corpus *totum atrum, vix Pediculo duplo majus, adeoque minimum.* Abdomen *ovatum.* Genua & Plantæ *flavæ.* Squamula *ante alas flava.* Antennæ *cylindricæ, nigræ, deflexæ.*

248. APIS. *Os* maxillis atque proboſcide inflexa vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ, in omni ſexu.
Aculeus Feminis & Neutris punctorius reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirſuti fulvique. *Fn. ſvec.* 1684.*
Scop. carn. 794.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 6.
Habitat in Europa.

tumuloſorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 1685.*
It. gotl. 336.
Habitat in Wiſingsoæ *Tumulis ſepulchralibus.*

clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis faſciis duabus flavis interruptis. *Faun. ſvec.* 1686.*
Habitat in Europa.

centuncularis. 4. A. nigra, ventre lana fulva. *Fn. ſvec.* 1687.*
Scop. carn. 799.
Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris, corpore longo anguſto.
Reaum. inſ. 6. *t.* 10. *f.* 3, 4.
Friſch. inſ. 11. *t.* 2?
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 410. *n.* 5.
Habitat in Europa, *intra terram plures nidos cylindricos ex foliis* Roſæ *formans, tamquam centunculos.*
Amæn. acad. 3. *p.* 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirſuto albicante: faſcia nigra, abdomine cæruleſcente. *Fn. ſvec.* 1688.*
Habitat in Europa.
Alæ *fuſcæ ſunt.*

mexicana. 6. A. atra, alis atro-cæruleſcentibus, abdominis petiolo obovato.
Habitat in America. *Rolander.*
Magna, facie Sphegis, ſed lingua inſtructa.

Apes *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ſtruunt cereos & mel e nectare florum hauriunt.*

carbonaria. 7. A. atra, alis cæruleſcenti-fuſcis.
Habitat in Africa.
Corpus *magnitudine A. mellificæ, læviſſime pubeſcens.* Thorax *poſtice retuſus.* Roſtrum *ſub maxillis breve, conicum, cui pone apicem* Palpi 2 *ferruginei quinque-articulati & in apice Palpi* 2 *triarticulati.*

retuſa. 8. A. nigra ſubhirta, abdominis baſi retuſa, tibiis poſticis extus lanatis. *Fn. ſvec.* 1689. *
Habitat in Europa.

ruſa. 9. A. fuſca, abdomine rufeſcente, fronte alba. *Faun. ſvec.* 1690. *
Raj. inſ. 242. Apis ſylveſtris parva, abdomine breviore.
Habitat in Europa.

bicornis. 10. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirſuto. *Fn. ſvec.* 1691. *
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskæhl.

maxilloſa. 11. A. maxillis prominentibus, antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico: ſubtus luteo-hirſuto.
Habitat in Europa.
Corpus *totum nigrum, ſupra nudum, ſimile A. truncorum.* Abdomen *ſupra ſegmentis margine albidis; ſubtus hirſutum, flavum.* Antennæ *ſubclavatæ, Thorace breviores, vix manifeſte articulatæ.* Maxillæ *exſertæ, longitudine capitis.*

truncorum. 12. A. nigra glabra, fronte albida pubeſcente, abdomine ſegmentis margine albidis, ſubtus flavicante. *Faun. ſvec.* 1692. *
Habitat in Europa.

floriſomnis. 13. A. nigra, abdomine ſubcylindrico incurvo, ano bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis. *Faun. ſvec.* 1704. *
Scop. carn. 796.
Habitat in Europa, *pernoctans in floribus.*

dentata. 14. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus poſticis dentatis. *M. L. U.* 413. *
Habitat in America.
Corpus læve. Lingua longitudine fere corporis.

15. A.

cordata. 15. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis poſticis dilatatis. *M. L. U.* 414. *
Habitat in Indiis.

helvola. 16. A. rufa villoſa oblonga ſubtus albida. *Faun. ſvec.* 1693. *
Habitat in Europa.

Fabricia-na. 17. A. nigra, abdomine glabro ferrugineo: maculis duabus flavis.
Habitat Upſaliæ. *Fabricius.*
Corpus *minus A. helvolæ; villi frontis thoracisque albidi.* Alæ *fuſcæ: lunula pallida verſus poſtica.*

ſuccincta. 18. A. thorace flaveſcente ſubvilloſo, abdomine nigro: cingulis quatuor albis. *Fn. ſvec.* 1694.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 413. *n.* 11.
Habitat in Terris auſtralibus.
Roſtrum ſubulatum, corneum, bivalve.

zonata. 19. A. ſubpubeſcens fuſca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U.* 415. *
Habitat in Indiis.

ænea. 20. A. ænea griſeſcente-pubeſcens. *Fn. ſvec.* 1695. *
Habitat in Europa.

cæruleſcens. 21. A. fuſca ſubvilloſa, abdomine cæruleſcente: inciſurarum marginibus albicantibus. *Fn. ſvec.* 1696. *
Habitat in Europa.

mellifica. 22. A. pubeſcens, thorace ſubgriſeo, abdomine fuſco, tibiis poſticis ciliatis: intus transverſe ſtriatis.
Faun. ſvec. 1697.
Scop. carn. 811.
Mouff. inſ. 2.
Aldr. inſ. 20.
Jonſt. inſ. 1. *t.* 2.
Raj. inſ. 240.
Swamm. quart. bibl. t. 17. *f.* 1. *operaria.*
f. 3. *femina.*
f. 4. *mas.*
Reaum. inſ. 5. *t.* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
f. 2. *mas.*
f. 4. *femina.*

Sultz. inſ. t. 19. *f.* 123.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 407. *n.* 1.
Habitat in Europæ *arboribus cavis, frequentius culta hoſpitatur.*

Regina (Femina) *unica, altior, oblongior, aculeata, antennis articulis* 10. Fuci (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11-*articulatis.* Operariæ (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 13-*articulatis, ventriculis* 2: *mellis ceræque, aculeatæ Enſe retrorſum ſerrato, venenato, latente intra vaginam cuſpidatam.*

Respublica *Alvearii gynæcocratica eſt, dum* Femina *imperans ſemper incluſa, operariorum cuſtodum ſatellitio aſſidue ſtipata, antennis obvium Marem ſalutat, inſiliendoque comprimit cum illius vitæ diſpendio; parit dein ova ad* 40000 *ſæpe quotannis, in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein maſcula, demum nonnulla feminina; his excluſis gradu* 2:*do ſupra calorem æſtatis ordinariæ, adoleſcunt Larvæ ſextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant. Harum Femina junior, per triduum, omni horæ quadrante, ſtridorem edit, eoque admonet emigraturum in examina gregem. Mares, ignavum pecus, incurii apricantur ſerenis diebus, gulæ dediti.* Spadones *operarii, neutri, indefeſſi, mel e nectare, cera e polline florum ſedulo legunt* ¼ *milliaris ſpatio, quoties per cælum licet, reducunt, flavos cereos ſtruunt ſexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, mira munditia impura auferunt, vigilias & ſtationes ad portas inſtituunt, hoſtes arcent aculei ictu venenato ſibi ipſis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis occidunt, expellunt. Examinant emittendo colonias femina duce ad novas quærendas ſedes ſuperato ſolſtitio æſtivo, Speculatoribus fronte notatis palpis duobus luteis. Hoſtes imprimis ſunt Motacilla alba, Merops Apiaſter, Falco apivorus, Picus viridis, Aranea caricina, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Veſpæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, cereanæ Fumus &c. Tulipæ flores captivant.* Flores *melliferi, non omnes, præcipui ſunt Echium, Borago, Verbaſcum, Serpyllum, alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonenſibus, Thymus Atticis, Arbutus Corſicis, Abſinthium*

thium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis. Pan Apum hodie veſtitur a D. D. J. O. Hagiström; Hiſtoriam Apum dederunt Reaumur, Aubenton *alique.*

---- *ipſæ Regem parvosque Quirites*
Sufficiunt, aulasque & cerea Regna refigunt. Virg.

cunicularia. 23. A. pubeſcens, thorace ferrugineo, abdomine fuſco, pedibus undique villoſis. *Fn. ſvec.* 1698. *

Habitat in Terra *fabuloſa ſicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & diſtinctæ ædificant plures.*

Simillima A. mellificæ.

variegata. 24. A. thorace abdomineque albo variegato, tibiis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1699. *

Habitat in Europa. *Pernoctat in Geranii phæi roſtris mordicus apprehenſis.*

Abdominis ſegmento 1, 2 *maculis duabus;* 3, 4, 5, 6 *vero quatuor albis.*

roſtrata. 25. A. labio ſuperiore conico inflexo, abdominis faſciis glaucis repandis. *Fn. ſvec.* 1700. *

Fn. ſvec. 1. *n.* 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, inciſuris abdominis glabris margine nigris.

It. gotl. 336.

Habitat in Europæ *monticulis arenoſis; in ſingulis nidis unico pullo.*

argilloſa. 26. A. roſtro inflexo unico, ferruginea, abdominis petiolo clavato curvato.

Syſt. nat. 10. *p.* 569. Sphex ferruginea, abdominis petiolo uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.

Habitat Surinami. *Larva intra globos argillaceos. Rolander.*

Antennæ 10-12 *articulis.* Maxillæ *fubulatæ, prominentes, edentulæ, Roſtrum bivalve amplexantes. Forte proprii generis cum Ape roſtrata & violacea.* Abdominis *ſegmentum primum campanulatum, fuſcum.*

lagopada. 27. A. griſeſcens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis poſticis clavatis, ano emarginato. *Fn. ſvec.* 1702. *

Habitat in Europa.

manicata. 28. A. nigra, pedibus anticis hirſutiſſimis, abdomine maculis flavis lateralibus, ano tridentato. *Faun. ſvec.* 1701. *
Swamm. bibl. t. 26. f. 4.
Geoffr. pariſ. 2. p. 408. n. 3.
Habitat in Europa.

4-dentata. 29. A. fuſca, abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis. *Fn. ſvec.* 1703.*
Swamm. bibl. t. 26. f. 4.
Habitat in Europa.

faſciata. 30. A. ſupra lutea, faſcia baſeos alarum atra.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Facies *A. manicatæ.* Corpus *ſupra luteo-ferrugineum.* Pectus *ſubtus albidum.* Abdominis *ſegmenta 2 prima atra; latera alba, ſubtus nigra.* Tibiæ *valde hirſutæ, atræ, ſed antice pallidæ, minus hirſutæ.* Antennæ *nigræ.*

barbara. 31. A. nigra, thoracis ambitu rufo.
Habitat in Barbaria.
Magnitudo Formicæ majoris, tota nigra. Thorax *baſi, lateribus & inter alas ruber.* Abdomen *ovato-ſubulatum, nigrum, ad inciſuras villis pallidis pubeſcens: ſegmentum primum minimum; ſecundum maximum.* Antennæ *filiformes.*

conica. 32. A. fuſca, abdomine conico acutiſſimo: ſegmentorum marginibus albis. *Fn. ſvec.* 1705. *
Raj. inſ. 252. *n. ult.*
Reaum. inſ. 6. t. 11. f. 2, 3, 4.
Habitat in Terræ *cavitatibus.*

annulata. 33. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris. *Fn. ſvec.* 1706. *
Habitat in Europa.

ruficornis. 34. A. antennis pedibus duobus punctisque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato. *Fn. ſvec.* 1707.
Habitat in Europa.

ferruginata. 35. A. nigra glabra, abdomine antennis ore pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa: *Svecia.*

Par-

Parva. Caput & Thorax *nigra: puncto flavo, elevato, utrinque thoracis.* Abdomen *ovatum, glabrum.* Femorum *basis nigra. Hæc & ruficornis media inter Apes & Vespas sunt.*

ichneumonea. 36. A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris aureo-nitentibus.
Habitat in America. *Rolander.*
Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Linguæ *vagina recta, nec reflexa, apice bifida.* Antennæ *nigræ.* Thorax *nigricans futuris aureis nitentibus.* Abdomen *nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.*

carioſa. 37. A. fuſca ſubvilloſa, fronte pedibusque flavis. *Faun. ſuec.* 1708. *
Habitat in Europæ *ligno carioſo.*

* *Bombinatrices hirſutiſſimæ.*

violacea. 38. A. hirſuta atra, alis cæruleſcentibus. *M. L. U.* 415.*
Scop. carn. 812.
Pet. gaz. t. 12. *f.* 5. Bombylius luſitanicus e nigro cæruleſcens.
Reaum. inſ. 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 416. *n.* 19.
Habitat in Truncis exſiccatis Europæ auſtralis, *quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi diſtinguuntur* 4 *l.* 5 *annulis ligneis. Nymphæ caput deorſum ſpectat, ut in fundo exitum quærat Apis perfecta.*

caffra. 39. A. hirſuta atra, thorace poſtice abdomineque antice luteis.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Magnitudo A. violaceæ, tota atra, ſed faſcia lutea cingit ſimul & poſtica thoracis & antica abdominis.

carolina. 40. A. hirſuta atra, abdomine ſupra flaveſcente.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Statura A. lapidariæ, ſed abdomen ſupra tectum pilis pallidis ſ. flaveſcentibus.

41. A.

terreſtris. 41. A. hirſuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.
Fn. ſvec. 2709. *
Scop. carn. 815.
Mouff. inſ. 52.
Gæd. inſ. 2. *t.* 46.
Liſt. gæd. f. 105.
Reaum. inſ. 6. *t.* 3. *f.* 1.
Bradl. natur. *t.* 26. *f.* 1. *D.*
Raj. inſ. 247. *n.* 5.
Friſch. inſ. 9. *t.* 13. *f.* 1.
Sultz. inſ. *t.* 19. *f.* 124.
Schæff. elem. *t.* 20. *f.* 6.
Habitat in Europæ *terra, ſub qua profunde nidum ponit.*

hortorum. 42. A. hirſuta nigra, thorace abdomineque antice flavo, ano albo. *Fn. ſvec.* 1710. *
Habitat in Europa.

pratorum. 43. A. hirſuta nigra, thorace antice flavo, ano rubro.
Fn. ſvec. 1711. *
Habitat in Europa.

lapidaria. 44. A. hirſuta atra, ano fulvo. *Fn. ſvec.* 1702. *
Scop. carn. 813.
Friſch. inſ. 9. *p.* 25. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 1. *f.* 1-4.
Habitat in acervis Lapidum.

ſylvarum. 45. A. hirſuta pallida, thoracis faſcia nigra, ano rubro. *Fn. ſvec.* 1713. *
Scop. carn. 822.
Habitat in Europa.

Muſcorum. 46. A. hirſuta fulva, abdomine flavo. *Fn. ſvec.* 1714. *
Friſch. inſ. 9. *p.* 26. *n.* 8.
Reaum. inſ. 6. *t.* 2. *f.* 3-4.
Habitat ſub Muſco *terreſtri.*

Hypnorum. 47. A. hirſuta fulva, abdominis faſcia nigra, ano albo.
Fn. ſvec. 1715. *
Scop. carn. 820.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat ſub Muſcis.

48. A.

lucorum. 48. A. hirſuta flava, ano albido. *Fn. ſvec.* 1716. *
Habitat in Europa.

braſiliano-rum. 49. A. hirſuta helvola, femoribus baſi nigris.
Habitat in America. *L. Spengler.*
Corpus *maximum magnitudine A. violaceæ, undique vellere teſtaceo veſtitum.* Oculi *atri.* Antennæ *ſupra fuſcæ, ſubtus teſtaceæ.* Femora *teſtacea, glabra, compreſſa, baſi nigra.* Tibiæ Plantæque *teſtaceo-piloſæ.* Maxillæ *nigræ, bidentatæ, amplexantes.* Roſtrum *conico-ſubulatum, bivalve.*

acervorum. 50. A. hirſuta atra. *Fn. ſvec.* 1717. *
Habitat ſub terra.

ſubterranea. 51. A. hirſuta atra, ano fuſco. *Fn. ſvec.* 1718. *
Raj. inſ. 246. *n.* 1.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 416. *n.* 20.
Habitat ſub terra.

ſurinamenſis. 52. A. hirſuta nigra, abdomine, excepto primo ſegmento, flavo.
Habitat Surinami. *Rolander.*

æſtuans. 53. A. hirſuta nigra, thorace flavo. *M. L. U.* 416. *
Habitat in calidis *regionibus.*

tropica. 54. A. hirſuta nigra, abdomine poſtice flavo. *M. L. U.* 416. *
Habitat in calidis *regionibus.*

alpina. 55. A. hirſuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun. ſvec.* 1719.
Habitat in Lapponiæ *alpibus.*

249. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdominique interjecta.
Aculeus Feminis & Neutris reconditus.
Alæ Maribus & Feminis; sed Neutris nullæ.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis. *Fn. fvec.* 1720. *
Scop. carn. 832.
Fn. fvec. 1. *n.* 1019. Formica magna.
It. gotl. 232. Formica magna. Hippomyrmex.
Raj. inf. 68. Formica maxima.
Habitat in Europæ *truncis putridis vagabunda; in* America *feptentrionali. Kalm.*

barbara. 2. F. atra, capite antennis plantisque ferrugineis.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *nigrum, magnitudine F. herculeanæ:* Caput *magnum, nigro-ferrugineum absque ſtemmatibus.* Antennæ *ferrugineæ, excepto articulo majore infimo.* Petiolus *abdominis articulis* 2, *ſubnodoſis, absque ſquama.* Abdomen *ſegmentis tribus.* Plantæ *ferrugineæ.*

rufa. 3. F. thorace compreſſo toto ferrugineo, capite abdomineque nigris. *Fn. fvec.* 1721. *
Scop. carn. 836.
Fn. fvec. 1. *n.* 1020. Formica rufa.
Schæff. inf. t. 5. *f.* 3. & *elem. t.* 64.
Raj. inf. 69. Formica media rubra.
Habitat in Europæ *acervis aceroſis ſylvaticis, pungens; in* America *ſeptentrionali. Kalm. Magna Formica laboris ore trahit, quodcunque poteſt, atque addit acervo.* Horat. *Anguſtum formica terens iter.* (Virg.) Adſcendit arborem, *ut Aphides illius vaccas mulgeat, nec occidat.*

4. F.

Formicæ *vivunt in ſocietate, indefeſſæ corrodunt quisquilias & in acervum Societatis congerunt; at plebecula hæc ſpadonum ſub nuptiis inſervit novis nuptis, & peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conſervatione familiæ. Pelluntur rejectaneis piſcium, retibusque his immerſis circumligatis arborum truncis.*

fuſca. 4. F. cinereo-fuſca, tibiis pallidis. *Fn. ſvec.* 1722. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 1021. Formica fuſca.
Raj. inſ. 69. Formica media, nigro colore ſplendens.
Habitat in Europæ *terra fabuloſa.*

nigra. 5. F. tota nigra nitida, tibiis cineraſcentibus. *Fn. ſvec.* 1723.
Scop. carn. 834.
Fn. ſvec. 1. *n.* 1023.
Raj. inſ. 69. Formica minor e fuſco nigricans.
Habitat in Europæ *terra.*

obſoleta. 6. F. ſupra nigra, ſubtus teſtacco-rufa, abdomine ſubgloboſo. *Fn. ſvec.* 1724. *
Habitat in Europæ *terra.*

rubra. 7. F. teſtacea, oculis punctoque ſub abdomine nigris. *Fn. ſvec.* 1725. *
Fn. ſvec. 1. *n.* 1022. Formica rubra.
Raj. inſ. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europa *tuberibus graminoſis; peſſime noſtratum pungit.*

Pharaonis. 8. F. rufa, abdomine magis fuſco. *M. L. U.* 418. *
Habitat in Ægypto; *minima.*

Salomonis. 9. F. rubra, abdomine nigro ſubvilloſo. *M. L. U.* 418.*
Habitat in Ægypto, Arabia, Palæſtina.

ſaccharivora. 10. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
Brown. jam. 44. Formica minima ſaccharivora.
Habitat in America *intra culmos Sacchari nidificans eosque deſtruens.*
Corpus adſperſum pilis albidis. Squama petioli craſſa integra. Magnitudo F. cæſpitum.

cæſpitum. 11. F. abdominis petiolo binodi: priore ſubtus, thoraceque ſupra bidentato.
Fn. ſvec. 1726.* Formica petiolo nodis duobus alternis: poſteriore majore.
Amæn. acad. 6. *p.* 413. *n.* 94.* Formica *binodis* nigra, abdomine glaberrimo, ſegmentis duobus primis ſubgloboſis.
Scop. carn. 837.
Act. Berol. vol. 5.

Habit.

Hamb. Magaz. v. 5. p. 393.

Habitat in terra ſub muſcis, in pratis ſiccioribus Europæ; *Mares feminæque examinant medio Auguſti, meridie calido, more Phryganearum in aere choreas agentes turma volatili, depluentes per paria juncta.*

Corpus *ferrugineo-fuſcum, magnitudine F. nigræ.* Scutelli *loco dentes 2 diſtantes.* Abdomen *ovatum petiolo articulis 2 ſubrotundis, priore ſubtus dentibus 2.* Pedes *teſtacei.* Alæ *hyalinæ absque ſtigmate; non pungit.*

omnivora. 12. F. thorace punctis elevatis, petiolo binodoſo, corpore teſtaceo, abdomine minuto.

Brown. jam. 440. Formica domeſtica omnivora.

Habitat in America *meridionali, conſumens & dilacerans omnia cibaria.*

Thorax *lævis, adſperſus punctis vix conſpicuis elevatis.* Abdomen *fuſcum pilis albis, vix manifeſtis.* Petiolus *nodis duobus teretiuſculis.* Corpus *teſtaceum, minutiſſimum. (Specimen miſſum an genuinum?)*

bidens. 13. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *ovatum.* Antennæ *articulo primo longo nigro, reliquis breviſſimis ferrugineis.* Thorax *in medio ſpinis 2 obtuſiuſculis, breviſſimis, approximatis, ſ. gibbere bidentato notatus.*

ſexdens. 14. F. thorace ſexſpinoſo, capite didymo, utrinque poſtice mucronato.

Habitat in America *meridionali. Rolander.*

Caput *pone bilobum ſ. didymum, utrinque poſtice terminatum ſpina ſolitaria.* Thorax *a tergo ſpinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorſum prominentes; mediæ 2 minimæ ſunt; poſteriores 2 erectæ.* Petiolus *Abdominis articulis duobus nodoſus.*

cephalotes. 15. F. thorace quadriſpinoſo, capite didymo magno utrinque poſtice mucronato.

Merian. ſurin. t. 18. f. majores.

Marcgr. braſ. 252. Formica magna.

Habitat in America *meridionali.*

Corpus

Formicæ Indiæ *ſumma calamitas; conſumuntur a Myrmecophagis.*

Corpus *totum ferrugineo-pubescens.* Caput *crassissimum, rotundatum; postice didymum cum spina utrinque brevi.* Thorax *antice spinis 2 erectis, distantibus; postice spinis 2 erectis, approximatis.* Petiolus *abdominis tuberculis duobus, uno post alterum, notatus.*

atrata. 16. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato utrinque bispinoso.
Maregr. bras. 252. Tapiiai.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *obtusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculeo mucronatum.* Maxillæ *brevissimæ.* Corpus *atrum.* Thorax *spinis 4, omnino ut in præcedenti.* Petiolus *abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squamæ.*

hæmatoda. 17. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis.* Maxillæ 2, *rectæ, parallelæ, prominentes, exsertæ, rubræ, edentulæ.* Thorax *inermis.* Abdomen *nigricans:* Petiolo *Squama conica, acuta.* Pedes *flavi.* Alæ *hyalinæ.* Corpus *nigrum.*

fœtida. 18. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*
Caput *nigrum, supra punctis 3 elevatis, quod non in præcedentibus americanis.* Maxillæ *exsertæ, longiusculæ, rectæ, parallelæ.* Thorax *inermis.* Abdomen, *uti Pedes, pillis vagis adspersum: articulo primo contractiore.* Petiolus *unico articulo, supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato.* Alæ *hyalinæ.*

250. MUTILLA. *Alæ* nullæ in plerisque. *Corpus* pubescens. *Thorax* postice retusus. *Aculeus* reconditus, punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
Pet. nus. 404. *gaz. t.* 13. *f.* 10.
Filic. 404. *t.* 11. *f.* 4.
Catesb. car. 3. *p.* 15. *t.* 15.
Sultz. inf. t. 19. *f.* 9.
Habitat in America *septentrionali.*
Caput *helvolum antennis nigris.* Thorax *niger, supra helvolus.* Pedes *nigri.* Abdominis *segmentum* 1 *maximum, helvolum, basi margineque postico nigrum;* 2 *nigrum;* 3 *helvolum;* 4 *helvolum margine nigro nudo;* 5 *helvolum apice nigro nudo.* Aculeus *filiformis, longus.* Abdomen *subtus atrum.* Oculi *globosi, nigri.*

americana. 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.
Habitat in America *australi.*
Antennæ subulatæ, nigræ. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis *primum segmentum magnum, maculis* 4 *rufis, quarum* 2 *priores minores; reliqua segmenta maculis* 3 *magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.*

indica. 3. M. nigra, abdomine fascia lutea lineaque alba. *M. L. U.* 419. *
Habitat in Indiis.

europæa. 4. M. nigra, abdomine fasciis duabus albis, thorace antice rufo. *Fn. suec.* 1727. *
Uddm. diss. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Habitat in Europa.

atrata. 5. M. atra, abdomine fascia alba, thorace immaculato.
Habitat in Africa.

Statu-

Mutillæ *species vagæ occurunt & plerumque apteræ; nec ultra tria specimina alata nobis visa; harum domicilia & vivendi modus etiamnum latet.*

Statura *omnino M. mauræ, sed* Abdomen *unico cingulo albo, in medio, nec ulla linea bifido, uti in maura; neque* Thorax *supra ruber.* Alæ *omnino nigræ, nec fuscæ.*

Alatum *individuum misit D. Schreber.* Corpus *nigrum, hirtum, facie apis.* Thorax *supra rufus, uti & Scutellum.* Abdominis *primum segmentum margine albo, fasciam albidam ad basin constituente; secundi margo cum tertio toto segmento fasciam albam mediam abdominis efficit.* Alæ *fuscæ.*

maura. 6. M. nigra, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo.

Habitat in Mauritania. *E. Brander. in* Germania *D. Schreber.*

Præcedenti minor, tota nigra, sed maculæ supra abdomen albæ; una parva ad basin; una ad apicem; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis paria.

barbara. 7. M. nigra, abdomine punctis triternatis albis, thorace rufo.

Habitat in Barbaria. *E. Brander.*

Maculæ *supra abdomen albæ, triplici serie tres, simul novem.*

helvola. 8. M. helvola, abdomine cylindrico apice pubescente, femoribus compressis.

Vespa helvola. *M. L. U.* 412. *

Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Singularis *species, forte hujus generis.* Corpus *magnitudine Vespæ vulgaris, totum helvolum.* Caput *parvum, hirtum:* Stemmatibus *rufis, glabris.* Maxillæ *acuminatæ, longitudine capitis.* Antennæ *setaceæ, thorace breviores.* Oculi *globosi, atri.* Thorax *hirtus, futuris distinctus:* Scutello *magno, gibbo.* Abdomen *longum, subcylindricum, nudum: segmentis 7, ultimo pubescente, quorum quatuor prima utrinque spiraculo perforata, at segmentum primum profunde & omnimode divisum & distinctum a reliquis.* Femora *valide compressa, articulo baseos extus canaliculato.* Alæ *hyalinæ venis s. nervis ferrugineis, abdomine dimidio breviores.*

Acarorum. 9. M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigris. *Fn. svec.* 1729. *

Habitat inter Acaros, *quibus victitat.*

Hæc differt a reliquis, quod glabra nec tomentosa sit, & videtur potius Sphex aptera *esse; segmentum* 1 & 2, *abdominis rufa, reliqua nigra.*

formicaria. 10. M. glabra rufa, capite abdomineque rubescente nigris. *Fn. svec.* 1728.

Habitat in Europa. *D. C. Solander.*

Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum. Ichneumon apterus *potius ulcenda*

VI. DIPTERA.

Alæ *duæ*.

Halteres *clavati*, *solitarii pone singulam alam*, *sub squamula propria*.

251. OESTRUS. *Os* nullum punctis tribus, absque proboscide aut rostro exserto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, abdomine flavo apice nigro. *Fn. svec.* 1730. *It. Wgot.* 202.
Raj. inf. 271.
Derham. theolog. l. 8. *c.* 6. *n.* 11.
Vallisn. nat. 1. *t.* 28.
Reaum. inf. 4. *t.* 36-38.
Frisch. inf. 5. *p.* 25. *t.* 7.
Sultz. inf. t. 20. *f.* 127.
Geoffr. paris. inf. 2. *p.* 456. *n.* 3.
Schæff. elem. t. 91.
Habitat intra Boum *dorsum*; *in ventriculo* Equorum *sæpe ipsis lethalis.*
Hoc illud insectum, cui nomen Asilo.
Romanum est, Oestrum graji vertere vocantes,
Asper, acerba sonans, quo toto exterita silvis
Diffugiunt armenta. Virg.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *Fn. svec.* 1731. *
Flor. lapp. 360. *n.* 517.
Linn. Act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 5, 6.
Act. Upsal. 17.
Habitat intra Cervi Tarandi *dorsum.*
Hujus caussa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *Fn. svec.* 1722. *
Habitat in Equorum *fauce*, *per nares intrans.*

Oestri *Larvæ latent intra* Pecorum *corpus*, *ubi per totam hyemem nutriuntur*; *fonticuli vices gerunt*; *extrahuntur a Buphaga.*

Corpus *nigrum, sed Caput, Thorax, Abdomen tecta pilis helvolis s. luteo-ferrugineis, verum primum segmentum abdominis tectum pilis albis.*

hæmorrhoidalis. 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido, abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.
Fn. svec. 1733. *
Reaum. inf. 4. *t.* 3-5. *f.* 3-5.
Geoffr. paris. 2. *p.* 455. *n.* 1.
Habitat in Equorum *intestino recto, mire per anum intrans.*

Ovis. 5. OE. alis subpunctatis, abdomine albo nigroque versicolore. *Fn. svec.* 1734.
Schreber. inf. 15. *n.* 12.
Vallisn. nat. 1. *p.* 224. *t.* 27.
Reaum. inf. 4. *t.* 35. *f.* 21-24.
Geoffr. paris. 2. *p.* 456. *n.* 2. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Ovium *sinu frontis.*
Corpus *reliquis minus, tomentosum nec villosum.* Oculi *ferruginei.* Alæ *venosæ, versus basin punctatæ.* Abdomen *ovatum, albido-cinereum, colore nigro maculatum, fugax.* Vertex *capitis punctis numerosis excavatis.*

252. TIPULA. *Os* capitis elongati Maxilla superiore fornicata; *Palpi* duo incurvi capite longiores. *Proboscis* recurvata brevissima.

* *Alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente. *Fn. svec.* 1735. *
Scop. carn. 839.
Raj. inf. 73. *n.* 12.
Schæff. elem. t. 13. *f.* 8. & *t.* 129. *f.* 3.
Habitat in Svecia.
Antennæ pectinatæ radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.

2. T.

Tipulæ *Larvæ communiter sub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt, quas eradicant Cornices, ne prata nimis destruant.*

rivosa. 2. T. alis hyalinis: rivulis fuscis maculaque nivea.
Faun. svec. 1738. *
Scop. carn. 846.
Act. Stockh. 1739. *t.* 9. *f.* 8.
Sultz. inf. t. 20. *f.* 128.
Raj. inf. 72. *n.* 1.
Geoffr. paris. 554. *n.* 2.
Habitat in Europa.

quadrimaculata. 3. T. alis fusco-venosis: margine maculisque 4 fuscis, abdomine supra flavo. *Fn. svec.* 1736. *
β. T. *calmarienfis* alis fusco-venosis maculis 4 marginalibus fuscis, abdomine luteseente, segmento primo nigro. *Fn. svec.* 1737. *
Habitat in Europa.

crocata. 4. T. alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis.
Fn. svec. 1739. *
Scop. carn. 845.
Raj. inf. 72. *n.* 4.
Reaum. inf. 5. *t.* 1. *f.* 14, 15, 16.
Geoffr. paris. 553. *n.* 1. *t.* 19. *f.* 1.
Habitat in Europa.

oleracea. 5. T. alis hyalinis costa marginali fusca. *Faun. svec.* 1740. *
Scop. carn. 854.
Gæd. inf. 2. *t.* 44.
Lift. gæd. f. 139.
Leuwenh. nat. 1693. *f.* 4, 5.
1704. *f.* 4.
Bradl. nat. t. 25. *f.* 3.
Frisch. inf. 4. *t.* 12.
Geoffr. paris. 555. *n.* 3.
Habitat in Europa *ad* radices *plantarum*, *oleribus* & *plantis cultis infesta.*

hortorum. 6. T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis.
Faun. svec. 1725. *
Raj. inf. 72. *n.* 6
Alb. inf. t. 61.
Habitat in Europa.

variegata. 7. T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque variegato. *Fn. svec.* 1742. *
Habitat in Europa.

contaminata. 8. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Faun. ſvec.* 1743. *
Geoffr. pariſ. 558. *n.* 6.
Habitat in Europa.

lunata. 9. T. alis cineraſcentibus: lunula marginali alba.
Faun. ſvec. 1744. *
Scop. carn. 847.
Geoff. pariſ. 555. *n.* 4.
Raj. inſ. 73. *n.* 10.
Reaum. inſ. 5. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europa.

pratenſis. 10. T. alis ſubcinereis: vaſis fuſcis punctoque marginali obſcuro, fronte fulva. *Fn. ſvec.* 1745. *
Scop. carn. 848.
Friſch. inſ. 4. *t.* 12.
Habitat in Europa.

terreſtris. 11. T. alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdominis dorſo cinereo. *Fn. ſvec.* 1746.
Friſch. inſ. 7. *t.* 22.
Habitat in Europa.

cornicina. 12. T. alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdomine flavo lineis tribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1747. *
Reſ. inſ. 2. *muſc. t.* 1.
Geoffr. pariſ. 556. *n.* 5.
Habitat in Europa.

nigra. 13. T. alis fuſcis, corpore atro. *Fn. ſvec.* 1748. *
Habitat in Europa.

atrata. 14. T. alis glaucis puncto marginali corporeque atro, abdominis ſegmento primo pedibusque rufis.
Fn. ſvec. 1749. *
Habitat in Larvis P. Vinulæ? *Clerck.*
Feminæ Abdomen ſubulatum.

bimaculata. 15. T. alis hyalinis: maculis duabus fuſcis, abdominis medio maculato-ferrugineo, antennis plumoſis. *Faun. ſvec.* 1750. *
Habitat in Europa.

16. T.

annulata. 16. T. alis fuſco variegatis, femoribus annulo albo.
Fn. ſvec. 1752. *
Scop. carn. 849.
Reaum. inſ. 5. *t.* 4 *f.* 1, 2.
Habitat in Europa.

ocellaris. 17. T. alis albidis: maculis ocellaribus nigricantibus plurimis. *Fn. ſvec.* 1751. *
Gadd. ſatag. 87.
Habitat in Europa.

faſciata. 18. T. alis albidis: faſciis quatuor cinereis flexuoſis, abdomine pedibuſque flaveſcentibus.
Habitat in Europa. *Fabricius.*
Magnitudo Culicis. Alarum *faſciæ inæquales, margine magis fuſcæ.*

flaveſcens. 19. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorſo fuſco.
Fn. ſvec. 1753. *
Habitat in Europa.

enſicornis. 20. T. antennis lanceolatis ſerrulatis, alis venis maculaque nigra.
Habitat in Svecia: *in Prædio meo Hammarby.*
Corpus *lividum, Culice pipiente paulo majus.* Antennæ *nigræ, lanceolatæ, compreſſæ, articulatæ, ſerrulatæ, erectæ, longitudine thoracis.* Thorax *linea nigra antice bifida & divaricata.* Alæ *venis nigris: macula marginis exterioris oblonga nigra.* Abdomen *ad ſinguli ſegmenti latus macula nigra.*

regelationis. 21. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fuſco. *Fn. ſvec.* 1754. *
Habitat in Europæ *terreſtribus, primo vere frequens, choreas in aëre agens.*

replicata. 22. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fuſco, antennis ſimplicibus. *De Geer Act. Upſal. Fn. ſvec.* 1755.
Habitat in Europa.

monoptera. 23. T. nigra, pedibus palpiſque pallidis. *Fn. ſvec.* 1756.*
Habitat in Europa.
Similis Tipulis alis patentibus, ſed alam alteram alteri imponit, quaſi unica eſſet & Culice minor.

arundinéti. 24. T. albida, antennis villosis, oculis atris. *Fn. svec.* 1757. *
Habitat in Arundinetis, *ubi choreas agit.*

barbicornis. 25. T. nigra, antennis plumosis apice simplicioribus.
Habitat passim per Europam.
Antennarum barba non patens, sed apicem versus coarctata; magnitudo pulicis.

* * *Alis incumbentibus.* Culiciformes.

plumosa. 26. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro.
Fn. svec. 1758.
Scop. carn. 841.
It. œland. 40, 41, 86, 160.
Gœd. ins. 3. *t.* X.
List. gœd. f. 140.
Reaum. inf. 5. *t.* 5. *f.* 10.
4. *t.* 14. *f.* 12.
Frisch. inf. t. 11. *f.* 12.
Geoffr. paris. 560. *n.* 16.
Habitat in Europa, *imprimis in maritimis.*

littoralis. 27. T. virescens, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. *Fn. svec.* 1759. *
Geoffr. paris. 561. *n.* 17.
Reaum. inf. 5. *t.* 6. *f.* 12, 13, 14.
Habitat in Europæ *maritimis.*

annulata. 28. T. livida, alis maculis tribus marginalibus nigris, abdomine nigro albo-annulato.
Habitat in Svecia. *Lecta in meo Hammarby.*
Statura *T. plumosæ f. littoralis.* Caput *parvum.* Antennæ *simplices, thorace fere breviores.* Thorax *lividus lineis* 2 *approximatis nigris & totidem exterioribus latioribus posterioribus.* Alæ *hyalinæ, margine exteriore maculis* 3 *nigris, quarum secunda fere in fasciam diducitur; complicatæ alæ videntur fasciis tribus constare.* Abdomen *nigrum, segmentis omnibus basi albidis, unde* 5 *f.* 7 *annuli albi. Totum corpus subtus, uti pedes, lividum.*

motitatrix. 29. T. pedibus anticis maximis motatoriis annulo albo. *Fn. svec.* 1760. *
Frisch. inf. 21. *t.* 13.
Geoffr. paris. 562. *n.* 18.
Habitat in Europa.

30. T.

vibratoria. 30. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. ſvec.* 1761.*
It. æl. 160.
Habitat in Europa.

tremula. 31. T. pedibus anticis longiſſimis motatoriis nigris annulis albis. *Fn. ſvec.* 1762.*
Habitat Upſaliæ. *T. Bergman.*

flexilis. 32. T. pedibus anticis motatoriis, omnibus pallidis, alis faſcia fuſceſcente.
Habitat in Europa.
Corpus *minimum*, *nigricans.* Antennæ *plumoſæ.*

monilis. 33. T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. *Fn. ſvec.* 1763.*
Geoffr. pariſ. 564. *n.* 20.
Habitat in Europa.

virens. 34. T. viridis, alis immaculatis, plantis fuſcis.
Habitat in Svecia. *Henr. Gahn.*
Similis facie T. plumoſæ, ſed minor.

viridula. 35. T. viridis, oculis fuſcis, antennis verticulato-piloſis, pedibus pallidis.
Habitat in Svecia.
Corpus *magnitudine pulicis*, *immaculatum.* Antennæ *thorace breviores.* Abdomen *anguſtatum.*

macrocephala. 36. T. vireſcens, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn. ſvec.* 1764.*
Habitat in littoribus humidis, *agiliſſima.*
Antennæ *breves*, *piloſæ*, *excepto ultimo articulo oblongo.* Pedes *longi*, *articulati annulis nigris*, *qui articulos terminant.* Corpus *pubeſcens*, *pediculo minus.* Abdomen *inciſuris* 4, *albis*, *lateralibus.*

puſilla. 37. T. viridis, thoracis tergo maculis tribus nigris, antennis maris plumoſis.
Habitat ad foſſulas, *choreas agens*, *paſſim.*
Corpus *viride*, *longitudine Pediculi.* Abdomen *filiforme.* Thorax *dorſo maculis tribus nigris*, *quarum media f. anterior bipartita.* Pectus *inter pedes gibbum nigrum.* Antennæ *fuſcæ*, *plumoſæ.*

38. T.

Marci. 38. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrſum fulcatis. *Fn. ſvec.* 1765. *
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.
Habitat in fimetis & *Terra prægnante, primo vere.*

Thomæ. 39. T. atra glabra, alis nigris, abdominis lateribus linea crocea.
Habitat in Europa. *Upſaliæ J. C. Fabricius.*
Simillima T. Marci. Antennæ *longitudine thoracis.*
Diſtinctiſſima linea abdominis utrinque crocea.

ferruginata. 40. T. atra glabra, alis fuſcis, abdomine fuſco-ferrugineo.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Corpus *ſtructura T. Marci, ſed minus.* Abdomen *obſcure ferrugineum.*

Johannis. 41. T. atra glabra, alis puncto nigro, tibiis pallidis: poſticis clavatis.
Habitat in Europa.
Corpus *Culice pipiente minus, atrum.* Antennæ *moniliformes, breviſſimæ.* Thorax *gibbus, immaculatus.* Alæ *hyalinæ ſtigmate punctum fuſcum mentiente.* Femora *nigra.* Tibiæ *pallide flaveſcentes, ſed poſtici paris elongatæ, clavatæ, compreſſæ.*

brevicornis. 42. T. nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiisque anticis ſpina terminatis. *Fn. ſvec.* 1766. *
Habitat in Europæ *umbroſis.*

putris. 43. T. fuſca, alarum baſi cinerea. *Fn. ſvec.* 1767. *
Friſch. inſ. 4. *t.* 22.
Habitat in Terra *prægnante, primo vere.*

febrilis. 44. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. ſvec.* 1768. *
Gæd. inſ. 1. *t.* 6.
Liſt. gæd. f. 108.
Pet. gaz. t. 14. *f.* 4.
Geoffr. pariſ. 570. *Bibio.* 2.
Habitat in locis ſuffocatis.

florilega. 45. T. atra holoſericea. *Fn. ſvec.* 1769.
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 7-10.
Geoffr. pariſ. 571. *Bibio.* 3.

Habi-

Habitat in Pomonæ *floribus, quos deſtruit. Muſca florilega nigra infeſta florenti veri; hortas campos-que ſuo flore ſpolians, ſpem anni exſtinguens, hortis Belgii frequens. Swammerd.*

Hortulana. 46. T. alis albis margine exteriore nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. ſvec.* 1770.*
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 7-10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 571. Bibio. 3.
Habitat in Aſparago & Pomonæ *floribus, quorum peſtis eſt.*

phalænoides. 47. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn. ſvec.* 1771.*
Scop. carn. 864.
Leuw. epiſt. 1692. *jan.* 24. *f.* 2, 3.
Friſch. inſ. 11. *t.* 11.
Geoffr. pariſ. 572. Bibio. 4.
Habitat in Parietibus ad ſterquilinia.

hirta. 48. T. hirſuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque teſſellatis. *Fn. ſvec.* 1772.*
Habitat in Arctio Lappa.
Figura T. Phalænoidis, ſed alæ denſe tomentoſæ, ut in Phalænis.

Perſicariæ. 49. T. atra, alis incumbentibus ſubciliatis.
Habitat ſub Perſicariæ amphibiæ *foliis revolutis rubris. Petr. Hernquiſt.*
Corpus *paulo majus pulice, totum cum alis incumbentibus pellucidis atratum.* Alæ *ſubciliatæ.* Antennæ *corpore triplo breviores, moniliformes.* Pedes *longitudine corporis.*

notata. 50. T. atra, alis albis, abdomine lateribus antice macula alba. *Fn. ſvec.* 1773.*
Habitat in Europa.

Juniperina. 51. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villoſo. *Fn. ſvec.* 1774.*
Habitat in Juniperi *triglochide, quam cauſſat; quæ in galliis rubris piliformibus petiolorum* Populi tremulæ *vix differt.*

52. T.

culiciformis. 52. T. cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.
Habitat in Svecia: *Upſaliæ.*
Simillima *Culici pipienti, ſed dimidio minor.* Thorax *gibbus.* Alæ *hyalinæ macula antica nigra; poſtica fuſca.* Pedes *pallide ferruginei.*

incarnata. 53. T. incarnata, antennis mediocribus.
Habitat in Europa: *Upſaliæ.*
Corpus *exceptis oculis nigris incarnatum.* Alæ *incumbentes.* Antennæ *articulis* 12, *corporis longitudine.* Pedes *longi.*

paluſtris. 54. T. atra, abdomine rufeſcente. *Fn. ſvec.* 1775.
Habitat in Europæ *paludoſis.*

longicornis. 55. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. ſvec.* 1776.
Habitat in Europa.

rufipes. 56. T. atra, pedibus rufis, alis medio nigris baſi flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 1778. *
Habitat in Europa.

bipuncta- ta. 57. T. fuſca, alis cinereis puncto marginali albo.
Habitat in Europa: *in meo Sæfja; ſalit ut Ichneumon minutus in gyros obvolitans.*
Corpus *pulice minus, fuſceſcens.* Alæ *cinereæ, incumbentes: punctum ad medium marginis exterioris niveum baſisque alarum albida.* Halteres *albi.* Thorax *lævis, ater.* Abdomen *ovatum.*

ſericea. 58. T. nigra, dorſo atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis.
Habitat in Europa: *Svecia. Choreas agit in aëre volatu flexuoſo rapidoque.*
Statura *Muſcæ, Pediculo paulo major.* Corpus *nigrum.* Dorſum *Thoracis & abdominis a ra, quaſi holoſericea.* Thorax *lateribus lunula calva & apice calvo.* Abdomen *utrinque punctis duobus calvis; omnis calvities, certo reſpectu, licet nigra, adparet alba.* Antennæ *filiformes, vix capite longiores.* Oculi *æneï.* Alarum *coſta antica nigricans.* Halteres *lucide flavi.* Tibiæ *poſticæ longiores, clavatæ, quaſi ſaltatoriæ.*

59. T.

minutiſſima. 59. T. flava, oculis vertice concurrentibus nigris.
Habitat ad Sveciæ *foſſas.*
Corpus *dimidio Pulice minus*, *totum flavum.* Alæ & Pedes *hyalini.* Antennæ *moniliformes*, *corpore breviores*, *fuſcescentes.* Halteres *flavi.* Oculi *nigri*, *vertice concurrentes nigredine.*

pulicaris. 60. T. nigra, thoracis lateribus ſcutello abdomineque flavis.
Habitat ad foſſas Europæ.
Corpus *Pulice dimidio minus.* Antennæ *corpore breviores nigræ.* Thorax *ſubgloboſus lateribus utrinque linea flava.* Abdomen *ovatum*, *flavum.* Halteres *flavi*; *reliqua nigra.*

pennicornis. 58. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis. *Fn. ſvec.* 1777. *
Habitat in Svecia.
Pulice minor, *anguſta.* *Thorax aterrimus.*

253. MUSCA. *Os* Proboſcide carnoſa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatæ: Antennis ſimplicibus absque ſille laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis ſubulatis, corpore cinereo hirto, abdominis inciſuris margine albidis. *Fn. ſvec.* 1779.*
Habitat in Europa.
Variat *Thorace flaveſcente Abdomineque ferrugineo.*

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro, abdominis ſegmento ſecundo lateribus pellucido.
Habitat in America *auſtrali.* *Muſ. De Geer.*
Antennæ longæ, *nigræ.* *Abdominis ſegmentum ſecundum glaucum*, *lateribus pellucidum.*

chamæleon. 3. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato luteo abdomine nigro: faſciis lateralibus luteis.
Fn. ſvec. 1780. * *It.*

Muſcæ *diſtinguuntur antennis inermibus l. armatis.*
Filatæ *antennis absque ſeta aut pluma laterali.*
Armatæ *antennis cum ſeta aut pluma laterali.*
- Tomentoſæ *corpore pubeſcentes*, *ſæpe vix manifeſte.*
- - Plumatis *antennis pectinatæ.*
- - Setariis *antennis ſimplici ſeta.*
- Piloſæ *raris ſetis*, *imprimis in thorace conſpicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

It. wgoth. 84.
Gæd. inſ. 1. *t.* 70.
Swamm. metam. t. 4.
bibl. t. 42. *f.* 2.
Friſch. inſ. 5. *t.* 10.
Reaum. inſ. 4. *t.* 25.
Raſ. inſ. muſc. 2. *t.* 5.
Sulz. inſ. t. 20. *f.* 130. Muſca fellata.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 479. *t.* 17. *f.* 4. Stratiomys 1.
Schæff. elem. t. 121.
Habitat Larva in Aquis *dulcibus.*
Muſca ſupra aquam obambulare ſolet.

microleon. 4. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro, abdomine atro: ſtrigis lateralibus albis. *Faun. ſvec.* 1781. *

Habitat in Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro angulato. *Fn. ſvec.* 1782. *

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 481. Stratiomys 4.
Habitat in Europa.

trilineata. 6. M. antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis abdomineque faſciis nigris.

Habitat in Svecia. *Henric. Gahn.*

Corpus *viride, magnitudine vix M. domeſticæ.* Antennæ *teſtaceæ.* Oculi *fuſci faſcia teſtacea.* Thorax *lineis* 3 *atris, apice connexis.* Abdomen *ovatum faſciis* 4 *nigris, extrorſum anguſtioribus.* Pedes *pallidi.*

hypoleon. 7. M. antennis filatis acuminato-ſetaceis, thorace bidentato margine ſtriisque duabus flavis.

Habitat in Germania. *D. Schreber.*

Antennæ *obovatæ, pallidæ, in ſetam terminatæ.* Thorax *nigricans margine ſcutelloque luteo & ſtriis* 2 *luteis.* Abdomen *flavum faſciis abbreviatis,* 2, *curvis, fere connexis.* Pedes *flavi.*

pantherina. 8. M. antennis filatis, corpore atro, abdominis dorſo maculis tribus, marginibus totidem connatis albis. *Fn. ſvec.* 1783.

Habitat in Svecia.

Simi-

Similis M. Hydroleoni, ſed ſcutellum integrum. Antennæ clavatæ, breves. Corpus nudum. Abdomen depreſſum, marginatum; inciſuris 3 margine medio albis & margine laterali; inciſuræ 2 ultimæ margine albo. Punctum album utrinque ad baſin thoracis.

Morio. 9. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris. *Fn.ſvec.* 1784. *
Reaum. inſ. 6. *t.* 27. *f.* 13.
Aldr. inſ. t. 2. *f.* 13.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 493. Muſca 2.
Scop. carn. 971. Anthrax Morio.
Habitat in Europa.

denigrata. 10. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro, thorace utrinque linea alba, alis nigro variis.
Habitat in Europa.

Maura. 11. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro albo faſciato, alis nigro variis. *Fn.ſvec.* 1785. *
Habitat in Europa.

clavipes. 12. M. antennis filatis ſubulatis, corpore lævi atro, abdomine teſtaceo, plantis poſticis clavatis.
Habitat in Europa. *Fabricius.*
Magnitudo Formicæ. Alæ *nigræ*, Pedes *teſtacei, ſed* poſtici *elongati plantis nigris clavatis.* Thorax *ad ſcutellum aculeato-ciliatus.*

Hottentotta. 13. M. antennis filatis ſubulatis, corpore hirto luteſcente, alis coſta fuſcis. *Fn. ſvec.* 1787. *
Habitat in Europa.

feneſtralis. 14. M. antennis filatis glabra atra, abdomine ſupra rugoſo ſtrigis albis, pedibus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1845. *
Habitat in Europa, *valde tarda noctu; calido die choreas agit.*
Inciſuræ dorſales abdominis 3 *f.* 4, *dum abdomen extenditur, niveæ, latera tamen non attingentes. Alæ incumbentes.*
β. Simillima, duplo triplove major, atra, tarda. Corpus læve. Abdomen ſupra magis rugoſum ſingulis inciſuris ruga transverſa. Pedes nigri.

tarda. 15. M. antennis filatis ſubulatis lævis atra, thorace ſubæneo, pedibus ſubteſtaceis. *Fn. ſvec.* 1786. *
Habitat in Europa, *valde tarda ob alas incumbentes, ac ſi nullæ eſſent.*

ſcolopacea. 16. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine flaveſcente trifariam nigro-punctato, alis nebulofis. *Faun. ſvec.* 1788. *
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa.

Vermileo. 17. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer act. Stockh. 1752. *p.* 180, 260. *t.* 5.
Habitat in Galliæ *arena mobili.*

tringaria. 18. M. antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis. *Fn. ſvec.* 1789. *
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis ſuſcis longitudinalibus notato.

diadema. 19. M. antennis filatis apice ſetigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus ſubferrugineis.
Habitat in Europa. *Fabricius.*
Magnitudo Formicæ. Pedes elongati.

anilis. 20. M. antennis filatis hirtis muticis, corpore villoſo albo-caneſcente. *Fn. ſvec.* 1791. *
Habitat in Europa.
Abdomen conicum.

Conopſoides. 21. M. antennis clavatis mucronatis baſi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis.
Fn. ſvec. 1790. *
Reaum. inſ. 4. *t.* 33. *f.* 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Conopſi macrocephalæ.

22. M.

Ordo Dipterorum *ex ore potiſſimum in genera ſubdividitur cum antennæ in Muſcis & Conopſibus diverſæ; alioquin e prima ſectione Muſcarum prodirent 4 genera, affinia Chameleoni, Morioni, Scolopaceæ, Conopſoidi, & Genus Conops excluderetur, diſtributum inter prædictas.*

uliginoſa. 22. M. antennis clavatis mucronatis, abdominis dorſo albo: ſegmentis duobus penultimis ſtriga alba,
Habitat in Europa, *frequens ubi Triglochin creſcit.*
Corpus *M. domeſtica* $\frac{1}{2}$ *minus.* Caput *nigrum fronte flava.* Antennæ *nigræ.* Thorax *niger, nitidus: lateribus utrinque punctis* 2 *oblongis albis.* Abdomen *ſubrotundum, depreſſiuſculum: dorſo album ſ. luteum, baſi media fuſcum; ſegmenta duo fere ultima, linea transverſa nigra lata.* Abdomen *ſubtus nigrum marginibus ſegmentorum albis.* Genua *alba.* Tibiæ *pallidæ.*

leucopa. 23. M. antennis ſubclavatis nigra, plantis albis.
Habitat in America. *L. Spengler.*
Corpus *magnitudine Veſpæ domeſticæ, atrum.* Antennæ *filiformes, ſubclavatæ (ut in Conop. macrocephala), muticæ, capite duplo longiores.* Thorax *niger.* Abdomen *oblongum, nigrum, ſegmentorum marginibus verſus latera certo reſpectu lucis albido-micantibus.* Pedes *nigri, ſed plantæ filiformes, albæ.* Ventris *primum ſegmentum ſubtus rubrum.*

nectarea. 24. M. antennis cylindricis perfoliatis nigra, alis albis.
Habitat in floribus arborum pomonæ nectar *hauriens e fundo calycis, ibique tota die hoſpitatur.*
Magnitudo pulicis, oblongiuſcula, nigra etiam halteribus. Alæ *ſolæ albæ.* Antennæ *cylindricæ, confertim perfoliatæ.* Pedes *longiuſculi.*

** *Tomentoſæ plumatæ.*

bombylans. 25. M. antennis plumatis tomentoſa nigra, abdomine hirſuto poſtice rufo. *Fn. ſvec.* 1792.*
Habitat in Europa.

myſtacea. 26. M. antennis plumatis tomentoſa nigra, thorace abdominis apice alarumque baſi ſulvis. *Fn. ſvec.* 1793.*
Sulz. inſ. t. 20. *f.* 131.
Schæff. elem. t. 131.
Habitat in Europa.

lappona. 27. M. antennis plumatis ſubtomentoſa nigra, ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. *Fn. ſvec.* 1794.*
Habitat in Svecia. *D. C. Solander.*

* * * *Tomentoſæ ſetariæ.*

pendula. 28. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace lineis quatuor, abdomine faſciis tribus interruptis flavis. *Fn. ſvec.* 1795. *
Friſch. inſ. 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 4. *t.* 31. *f.* 9-11.
Habitat in aquis ſtagnantibus; *Larva tubo filiformi reſpiratorio ſuſpendenda.*

florea. 29. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace faſciis duabus inæqualibus nigris, abdomine quatuor luteis ſubabruptis. *Fn. ſvec.* 1796. *
Alb. inſ. t. 17. *f.* 1.
Scop. carn. 959. Conops florens.
Habitat in Europa.

nemorum. 30. M. antennis ſetariis tomentoſa, abdomine cingulisque tribus albis, ſegmento primo lateribus luteo. *Fn. ſvec.* 1797. *
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 8.
Mer. eur. t. 2.
Alb. inſ. t. 3. *f. M. L.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 511. *n.* 36.
Habitat in Europa.

arbuſtorum. 31. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace griſeo, abdomine ſubfuſco: ſegmento primo ſecundoque latere ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1798. *
Habitat in Europa, *ſimillima inſequenti.*

tenax. 32. M. antennis ſetariis tomentoſa, thorace griſeo, abdomine ſubfuſco unicolore, tibiis poſticis compreſſo-gibbis. *Fn. ſvec.* 1799. *
Swamm. bibl. t. 38. *f.* 9.
Reaum. inſ. 4. *t.* 20. *f.* 7.
Blank. inſ. t. 10. *f. F.*
Gæd. inſ. 1. *t.* 2.
Liſt. gæd. t. 126.
Raj. inſ. 272.
Alb. inſ. t. 63. *f. e, f, g.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 520. *n.* 52.
Habitat in fimetis, *cloacis*, *aquis* putreſcentibus, *viæ prelo deſtruenda larva.*

33. M.

intricaria. 33. M. antennis ſetariis tomentoſa luteſcens, abdominis apice albido, genubus albis. *Fn. ſvec.* 1800.*
Habitat in Europa.
Similis Muſcæ æſtraceæ.

œſtracea. 34. M. antennis ſetariis tomentoſa nigra, ſcutello albido, abdominis apice luteſcente. *Fn. ſvec.* 1801.*
Habitat in Europa.

fallax. 35. M. antennis ſetariis fuſca, fronte flava, abdominis apice tomentoſo fulvo, ſquama halterum lactea. *Fn. ſvec.* 1802.
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.

lucorum. 36. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace ſubgriſeo, abdomine nigro: ſegmento primo toto flavo. *Fn. ſvec.* 1803.*
Habitat in Europa.

ſylvarum. 37. M. antennis ſetariis tomentoſa nigra, abdominis ultimo ſegmento tomentoſo flavo. *Fn. ſvec.* 1804.*
Habitat in Europa.

bicincta. 38. M. antennis ſetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis. *Fn. ſvec.* 1805.*
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum ut ſequentis; faſcia prior interrupta.

arcuata. 39. M. antennis ſetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis abdomineque cingulis quatuor arcuatis flavis. *Fn. ſvec.* 1806.*
Habitat in Europa.
Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiuſculus, ſubtomentoſus. Antennæ capite longiores.

mutabilis. 40. M. antennis ſetariis elongatis tomentoſa, abdomine nigro griſeoque mutabili, ſcutello ferrugineo, thorace immaculato. *Fn. ſvec.* 1807.*
Habitat in Europa.

devia. 41. M. antennis ſetariis elongatis ſubtomentoſa, thorace cæruleo, abdomine violaceo. *Fn. ſvec.* 1808.*
Habitat in Europa.

ichneumonea. 42. M. antennis ſetariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiuſculis ferrugineis, abdomine cinereo. *Fn. ſvec.* 1809. *
Habitat in Europa, *ſimillima Ichneumoni.*

diophthalma. 43. M. antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flavis, femoribus poſticis dentatis. *Fn. ſvec.* 1810. *
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi *glauceſcentes punctis ſparſis & faſcia perpendiculari fuſcis.* Puncta 5 *flava ante alas; ante ſcutellum lineolæ flavæ* 2, *ad angulum rectum conniventes.* Scutelli *margo ſanguineus.* Abdominis *ſegmenta* 3 & 5 *interrupta.*

veſpiformis. 44. M. antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flavis, pedibus anticis nigris. *Faun. ſvec.* 1811. *
Habitat in Europa.
Abdominis faſciæ poſticæ per paria dorſo uniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.

feſtiva. 45. M. antennis ſetariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis. *Fn. ſvec.* 1812. *
Scop. carn. 964. Conops feſtivus.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.

erratica. 46. M. antennis ſetariis nudiuſcula, thorace immaculato, ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.

glaucia. 47. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace immaculato, ſcutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. *Fn. ſvec.* 1813. *
β. Muſca erratica. *Syſt. nat.* 10. *p.* 593. *n.* 34.
Scop. carn. 966. Conops glaucius.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; faſcia prima abdominis baſeos latior eſt & fere pellucida.

noctiluca. 48. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa atra, abdominis primo ſegmento maculis duabus pellucidis. *Fn. ſvec.* 1814. *
Habitat in Europa.

49. M.

gibboſa. 49. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa nigra, abdomine ſubgloboſo cingulis quatuor albis, ſquamis halterum buccatis. *Fn. ſvec.* 1815. *
Habitat in Svecia.

Ribeſii. 50. M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto. *Fn. ſvec.* 1816. *
Gæd. inſ. 1. *t.* 41.
Liſt. gæd. t. 133.
Habitat inter Aphides Ribeos.

Pyraſtri. 51. M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis. *Fn. ſvec.* 1817. *
Scop. carn. 931.
Friſch. inſ. 11. *t.* 22. *f.* 1.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 9.
Alb. inſ. t. 66.
Gæd. inſ. 1. *t.* 47. *larva:*
Liſt. gæd. t. 134.
Blank. inſ. t. 10. *f. P.*
Sulz. inſ. t. 20. *f.* 132.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 517. *n.* 46.
Habitat inter Aphides Pyri,

transfuga. 52. M. antennis ſetariis nigra, abdomine cylindrico tomentoſo lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. ſvec.* 1818. *
Habitat in Svecia *rarior; olim lecta, nec dein ame in Svecia reperta.*

Menthaſtri. 53. M. antennis ſetariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor ſcutelloque flavis. *Faun. ſvec.* 1819. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 514. *n.* 41.
Habitat inter Aphides, at Muſca in Menthæ *floribus melliſuga.*

ſcripta. 54. M. antennis ſetariis nudiuſcula, thorace lineis, ſcutello abdomineque lineari faſciis flavis. *Faun. ſvec.* 1820. *

* Aphidivoræ *Muſcæ ſunt, quarum Larvæ foliis impoſitæ Aphidibus vicitant, vix e loco moventur, & ſolo roſtro, tanquam totum corpus proboſcide conflaret, aphides inquirunt, legunt, conſumunt.*

Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 2, 3.
Rœſ. inſ. 2. *muſc. t.* 6.
Habitat inter Aphides, *at Muſca in floribus.*

mellina. 55. M. antennis ſetariis nuda, thorace ſubæneo fuſceſcente immaculato, abdomine maculis 8 luteſcentibus. *Fn. ſvec.* 1821. *
Scop. carn. 934.
Habitat inter Aphides, *quibus victitat.*
Variat abdominis dorſo 4, 3, & 2 *paribus maculatum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.*

pipiens. 56. M. antennis ſetariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus poſticis clavatis dentatis. *Fn. ſvec.* 1822. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 519. *n.* 49.
Scop. carn. 969. Conops pipiens.
Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthæ *aliosque.*

ſegnis. 57. M. antennis ſetariis glabra thorace, ſubæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus poſticis clavatis. *Fn. ſvec.* 1823. *
Habitat in Europa.

femorata. 58. M. antennis ſetariis glabra atra oblonga, femoribus poſticis clavatis, pedibusque anticis rubris. *Fn. ſvec.* 1824. *
Habitat in Europa.

groſſipes. 59. M. antennis ſetariis glabra nigra, oculis pallidis, pedibus piceis: poſticis grandioribus.
Habitat in Europa.
Corpus *nigrum, vix Pediculo majus.* Alæ *hyalinæ, incumbentes.* Femora *poſtica longitudine & craſſitie inſignia.*

ſaltatrix. 60. M. antennis ſetariis nuda flava, abdomine ſupra, thoraceque lineis tribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 2319. *
Habitat in Europæ *pratis, ſupra terram: ſaltans ut Cicada.* Thorax *linea longitudinali, latiuſcula, nigra macula oblonga nigra; extimo utrinque lineola nigra.* Scutellum *flavum.* Halteres *albi.*

* * * *

* * * * *Piloſæ plumatæ.*

inanis. 61. M. antennis plumatis piloſa flaveſcens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris. *Fn. ſvec.* 1825.*
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 543. *t.* 18. *f.* 4. Nemoletus 1.
Habitat in Europa.
Simillima ſequenti, ſed Thorax maris villoſo-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum faſciis duabus nigris & ano nigro. Roſtrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque faſcia.

pellucens. 62. M. antennis plumatis piloſa nigra, abdominis ſegmento primo albo pellucido. *Fn. ſvec.* 1826.*
Raj. inſ. 271. *n.* 1.
Sultz. inſ. t. 20. *f.* 133.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 540. *t.* 18. *f.* 3. Volucella. 1.
Habitat in Europa.

meridiana. 63. M. antennis plumatis piloſa nigra, fronte aurata, alis baſi luteis. *Fn. ſvec.* 1827.*
Scop. carn. 867.
Habitat in Europa.

Cæſar. 64. M. antennis plumatis piloſa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 1828.*
Scop. carn. 871.
Mouff. inſ. t. 49.
Raj. inſ. 272.
Merian. eur. 1. *t.* 49.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 522. *n.* 53.
Reaum. inſ. 4 *t.* 8. *f.* 1. & *t.* 19. *f.* 8.
Habitat in Cadaveribus.

cadaverina. 65. M. antennis plumatis piloſa æneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi. *Fn. ſvec.* 1829.*
Gæd. inſ. 1. *t.* 54.
Liſt. gæd. f. 123.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 524. *n.* 57.
Habitat in Cadaveribus.

mortuorum. 66. M. antennis plumatis piloſa thorace nigro, abdomine viridi. *Fn. ſvec.* 1830.*
Habitat in Cadaveribus.

Vomitoria. 67. M. antennis plumatis piloſa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente. *Fn. ſvec.* 1831.*

Scop. carn. 868. Muſca carnaria.
Gæd. inſ. 1. *t.* 53.
Liſt. gæd. f. 122.
Raj. inſ. 27.
Reaum. inſ. 4. *t.* 19. *f.* 8.
t. 24. *f.* 13, 15.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 524. *n.* 59.
Lyonet. leſſ. t. 1. *f.* 23, 27.
Habitat in Cadaveribus; *etiam* Americæ. *Kalm. Tres Muſcæ conſumunt cadaver Equi, æque cito ac Leo.*

carnaria. 68. M. antennis plumatis piloſa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo teſſellato, oculis rubris. *Fn. ſvec.* 1832. *
Scop. carn. 869. (*ſubvariegata*).
Aldr. inſ. 348. *t.* 2. *f.* 16.
Jonſt. inſ. t. 8. *O.* 2. *f.* 16.
Raj. inſ. 270.
Friſch. inſ. 7. *t.* 14.
Reaum. inſ. 4. *t.* 29. *f.* 4-6.
Ræſ. inſ. 2. *muſc. t.* 9. *f.* 10.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 527. *n.* 65.
Habitat in Cadaveribus *Europæ*, *etiam* Americæ. *Kalm. Ano fulvo a domeſtica differt. Geoffr.*

domeſtica. 69. M. antennis plumatis piloſa nigra, thorace lineis 5 obſoletis, abdomine nitidulo teſſellato: oculis fuſcis. *Fn. ſvec.* 1833. *
Scop. carn. 872.
Aldr. inſ. t. 2. *f.* 23.
Joblot. micr. 1. *pp. t.* 5.
Raj. inſ. 270.
Habitat in Europæ domibus, *etiam Americæ.*
Larvæ in ſimo Equino. Pupæ parallelæ, cubantes. Vulva hujus pro pene perperam vulgo habetur.

maculata. 70. M. antennis plumatis piloſa nigra, thorace nigro-lineato; abdomine atro maculato, ano bipunctato.
Scop. carn. 870.
Habitat in Floribus Europæ: *Sveciæ.*
Similis M. domeſticæ, ſed pallidior, magisque glauca. Vertex *lineis* 2, *nigris, approximatis.* Thorax *lineis nigris, interruptis.* Abdomen *maculis difformibus, in ſingulis ſegmentis; ad extremum anum, maculæ* 2 *ovales; omnes atræ.*

71. M.

albifrons. 71. M. antennis plumatis piloſa nigra, fronte alba. *Fn. ſvec.* 1834. *
Reaum. inſ. 4. *t.* 26. *f.* 5.
Habitat in Europa.

furta. 72. M. antennis plumatis piloſa nigra, alis deflexis fuſcis margine laterali albis.
Habitat Upſaliæ, *ſub foliis Herbarum. C. P. Thunberg.*
Corpus *atrum*, *pilis adſperſum*, *magnitudine Pediculi.* Alæ *nigræ*, *ſemper deflexæ*, *imprimis poſteriora verſus.* Pedes *albi.* Singularis *admodum Antennis teſtaceis*, *ſubrotundis*, *ſed una cum proboſcide retractis intra cranium*, *nec cranio inſident antennæ.*

ſepulchralis. 73. M. antennis plumatis piloſa nigra, abdomine atro nitidulo: ſupra glaberrimo. *Fn. ſvec.* 1835. *
Habitat in Europa.
Statura Muſcæ domeſticæ, *ſed tota atra; alter ſexus ſeta non piloſa.*

* * * * * *Piloſæ ſetariæ.*

fera. 74. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdominis lateribus teſtaceis diaphanis: *Fn. ſvec.* 1836. *
Habitat in Europa.

groſſa. 75. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis baſi ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1837. *
Reaum. inſ. 4. *t.* 26. *f.* 10.
Habitat in Stercore bovino.
Similis M. meridianæ, *ſed major omnibus noſtris muſcis.*

rotundata. 76. M. antennis ſetariis piloſa, thorace ſublineato, abdomine ſubrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuſcis confertis. *Fn. ſvec.* 1838. *
Scop. carn. 883.
Habitat in Europa.
Maculæ 5 *dorſales*, *in altero ſexu diſtantes*, *in altero contiguæ.*

tremula. 77. M. antennis ſetariis piloſa atra nitens, alarum baſi, ſquama halteribuſque ferrugineis.
Scop. carn. 885.
Habitat in Europa: *Svecia.*

Magni-

Magnitudo M. domeſticæ, magis oblonga. Abdomen *ſecundum lineam longitudinalem & lateribus ſetis longis hirta, verſus anum pluribus.*

Larvarum. 78. M. antennis ſetariis piloſa nigricans, ſcutelli apice ſubteſtaceo, abdomine pallidius teſſelato. *Fn. ſvec.* 1839. *
Scop. carn. 888.
De Geer. inſ. 1. *t.* 11. *f.* 23.
Ammiral. t. 6.
Habitat in Larvis *Lepidopterorum; mihi viſa in radicibus* Braſſicæ oleraceæ, *unde radix ſtrumoſa & inde capita laxa.*
Similis M. domeſticæ, ſed major, caneſcens. Thorax nigro-lineatus, ſed ſcutelli apex pallens.

Radicum. 79. M. antennis ſetariis piloſa, abdomine cinereo: linea dorſali cingulisque quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 1839.*
Habitat in radicibus Raphani. *Forskäl. Frequenter cum M. caniculari choreas agit, mixta illius turbæ; an itaque tantum ſexu diverſa? quamvis colore aliena.*
Similis M. domeſticæ, ſed dimidio minor, anguſtior.

canicularis. 80. M. antennis ſetariis piloſa nigricans, abdominis ſegmento ſecundo tertioque lateribus diaphano. *Fn. ſvec.* 1841.
Habitat in Europa, *ſub canicula, meridie & veſperi, ventis pacatis choreas agens ſub arborum coma.*
Simillima M. domeſticæ, ſed dimidio minor. Frons argentea nigro ciliata.

æſtivationis. 81. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis punctis albis transverſis. *Fn. ſvec.* 1843. *
Habitat in Europa.

Coemeteriorum. 82. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſupra glabro. *Fn. ſvec.* 1842. *
Habitat in Europa.
Similis M. ſepulchrali, ſed paulo minor.

pluvialis. 83. M. antennis ſetariis piloſa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obſoletis. *Fn. ſvec.* 1844. *
Scop. carn. 891.
Habitat in Europa.

84. M.

ſubſultans. 84. M. antennis ſetariis piloſa tota atra, alis hyalinis, femoribus poſticis ſaltatoriis.
Habitat in Svecia, *volitat ſaliendo cadendoque femoribus quaſi dependentibus; quieſcens territa ſalit ut Pulex.*
Magnitudo Pulicis absque ulla albedine.

roralis. 85. M. antennis ſetariis piloſa aterrima. *Fn. ſvec.* 1846.*
Scop. carn. 890.
Habitat in Europa.

ſerrata. 86. M. antennis ſetariis piloſa fuſca, alarum coſta pilis breviſſimis ſerrata, abdomine pedibuſque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1847.*
Habitat in Europa.

cellaris. 87. M. antennis ſetariis piloſa nigra, alis nervoſis, oculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1848.*
Scop. carn. 905. Muſca œnopota.
E. N. C. 12. *obſ.* 58.
Raj. inſ. 261.
Reaum. inſ. 5. *t.* 8. *f.* 7, 11, 12.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 536. *n.* 85.
Habitat in cellis *vinariis aliisque.*

meteorica. 88. M. antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſubcinereo, alis baſi ſubflavis, oculis brunneis. *Fn. ſvec.* 1849.*
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, *nebulæ inſtar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amœn. acad.* 3. *p.* 358. *Sub æſtivatione citiſſime obvolitans.*
Similis M. domeſticæ, ſed ½ *minor. Abdomen omnino ovatum, nec depreſſum. Antennæ ſeta vix pubeſcente.*

putris. 89. M. antennis ſetariis ſubpiloſa atra, alarum coſta nigra, oculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1850.*
Scop. carn. 904.
α. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 1110.
β. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 1109.
Gæd. inſ. 1. *t.* 73.
Liſt. gæd. t. 132.
Mer. eur. t. 43. *f.* 83.
Friſch. inſ. 1. *t.* 7.
Habitat α *in* Fimetis, β *in* Caſeo, *larva ſaliente.*

Hæ

Hæ tres ſpecies adeo affines, ut difficulter diſtinguantur.

Frit. 90. M. antennis ſetariis piloſa nigra, halteribus plantis poſticis abdomineque vireſcenti-pallidis. *Fn. ſvec.* 1851. *
Linn. act. Stockh. 1750. *p.* 128.
Habitat in glumis Hordei, *decimum quodque granum Hordeaceum apud nos deſtruens, diſpendio annuo ultra* 100,000 *ducatorum aureorum.*

Lepræ. 91. M. antennis ſetariis atra nitens, antennis pedibuſque albis, oculis rufo inauratis.
Habitat in Elephantiaſi *Nigritarum Americæ. Rolander.*
Corpus pediculo minus. Abdomen ſubtus & baſi album. Denticulus utrinque ad baſin proboſcidis.

cupraria. 92. M. antennis ſetariis glauca ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis. *Fn. ſvec.* 1853. *
Scop. carn. 911.
Reaum. inſ. 4. *t.* 22. *f.* 7, 8.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 525. *n.* 61.
Habitat in Europa.

polita. 93. M. antennis ſetariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.
Faun. ſvec. 1854. *
Habitat in Europa.
Variat colore viridi & cæruleo.

viduata. 94. M. antennis ſetariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo: dorſo atro, ſquamis halterum ciliatis. *Fn. ſvec.* 1852. *
Habitat in Europa.

pubera. 95. M. antennis ſetaceis piloſa nigra, abdominis ultimo ſegmento incurvato: pube utrinque reflexa.
Fn. ſvec. 1855. *
Habitat in Europa.

Petronella. 96. M. antennis ſetariis piloſa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis teſtaceis. *Fn. ſvec.* 1856. *
It. wgoth. 55.
Habitat ad aquas, *curſitans muſca ſupra aquas quietas.*

97. M.

ungulata. 97. M. antennis ſetariis piloſa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. *Fn. ſvec.* 1858. *

Fn. ſvec. 1053.

Habitat in Europa.

Pedes antici palmati ſunt.

nobilitata. 98. M. antennis ſetariis piloſa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, alis macula nigra apice alba.

Habitat in Europa.

Simillima M. ungulatæ, *ſed diſtinctiſſima alis macula magna nigra apiceque albo.*

arrogans. 99. M. antennis ſetariis nigra, alis fuſcis: faſciis tribus albis. *Fn. ſvec.* 1857. *

Habitat in Europa.

corrigiolata. 100. M. antennis ſetariis nigra, pedibus elongatis luteis, femoribus nigro annulo.

Habitat in Europa *auſtraliore.*

Statura *M. Petronellæ, ſed dimidio minor.* Pedes *elongati Tipulæ, ſed Femora lutea cingulo nigro.* Corpus *anguſtum.*

æquinoctialis. 101. M. antennis ſetariis glabra nigra, capite teſtaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.

Habitat in America *meridionali. Muſ. De Geer.*

cibaria. 102. M. antennis ſetariis lævis, ſtemmatibus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis. *Fn. ſvec.* 1859. *

Habitat in Culinis & *in* cibariis *antiquis.*

cucularia. 103. M. antennis ſetariis piloſa, thorace plumbeo, oculis abdomineque ferrugineis, pedibus pallidis.

Habitat in Svecia, *adveniens cum Culo.*

Statura *M. ſcybalariæ, ſed dimidio minor, oblonga.* Thorax *cinereo-plumbeus, piloſus.* Abdomen *læve, oblongum, apice attenuatum, ferrugineum.* Antennæ *ferrugineæ, obſcuriores.* Alæ *hyalinæ, anaſtomoſi transverſa, verſus marginem tenuiorem, in medio breviore, ad abdominis finem latiore; ad baſin alæ obſcuriore macula fuſceſcens, cæterum alæ abdomine duplo longiores, ut in Scybalaria,*

104. M.

ſcybalaria. 104. M. antennis ſetariis piloſa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obſcuriore. *Fn. ſvec.* 1860. *
Scop. carn. 896.
Habitat in Stercore.
Similis M. ſtercorariæ, ſed duplo major, & ſaturatius colorata.

ſtercoraria. 105. M. antennis ſetariis piloſa griſea hirta, alis puncto obſcuro. *Fn. ſvec.* 1861. *
Reaum. inſ. 4. *t.* 27. *f.* 1-3.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 530. *n.* 69.
Habitat in Stercore.

ſimetaria. 106. M. antennis ſubplumatis piloſa livens glabrata, alis puncto obſcuriore. *Fn. ſvec.* 1862. *
Scop. carn. 897. Muſca rufa.
Habitat in Europa.

parietina. 107. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo punctatis maculatisque, fronte teſtacea. *Fn. ſvec.* 1863. *
Habitat in Europa.

umbrarum. 108. M. antennis ſetariis, alis fuſcis albo maculatis, fronte nivea. *Fn. ſvec.* 1864. *
Habitat in Europa.

groſſificationis. 109. M. antennis ſetariis, alis nigris apice albis. *Faun. ſvec.* 1865. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 493. *n.* 1.
Habitat in Europa, *rarius.*

terreſtris. 110. M. antennis ſetariis piloſa fuſca, thorace extra lineas puncto atro, abdomine ſubtus ſtriato.
Habitat in Svecia, *pabulatur in ipſa terra.*
Statura *M. domeſticæ, magis fuſca.* Thorax, *extra lineas utrinque, puncto nigro juxta caput.* Abdomen *ſubtus lateribus longitudinaliter ſtriatum.*

ſaltuum. 111. M. antennis ſetariis, alis albis coſta punctoque terminali fuſcis, corpore flavo, occipite nigricante. *Fn. ſvec.* 1866. *
Habitat in Europa.

vibrans. 112. M. antennis ſetariis piloſa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. ſvec.* 1867. *
Scop. carn. 939. *Geoffr.*

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 494. *n.* 4.
Habitat in Europa, *ubique vibrans alas.*

cynipſea. 113. M. antennis ſetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato. *Fn. ſvec.* 1868. *
Scop. carn. 947.
Habitat in Europa.
Femora antica ſubtus denticulata ſunt.

combinata. 114. M. antennis ſetariis piloſa cinerea, abdomine nigro, alis margine tenuiore puncto nigro.
Habitat in Svecia.
Magnitudo *dupla Pediculi.* Thorax *cinereus.* Abdomen *nigrum.* Alæ *complicatæ faſciis duabus: priore obſoletiore; poſteriore magis atra, quæ oritur a puncto majuſculo nigro, ad marginem tenuiorem utriuſque alæ, verſus poſteriora.*

flava. 115. M. antennis ſetariis flava nuda, oculis viridiſſimis. *Fn ſvec.* 1869. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 537. *n.* 86.
Habitat in Europa; *vix Pediculo major.*

quadripunctata. 116. M. antennis ſetariis flava nuda, abdomine punctis nigris quatuor.
Habitat in Svecia *rarius.*
Magnitudo *M. flavæ.* Abdomen *ad latera poſtice punctis utrinque duobus nigris remotis.*

æſtuans. 117. M. antenuis ſetariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. ſvec.* 1870. *
Habitat in Europa.

Serratulæ. 118. M. antennis ſetariis, alis albis, thorace vireſcente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum. *Fn. ſvec.* 1871. *
Habitat in Cardui *affinium floribus.*

Arnicæ. 119. M. antennis ſetariis, alis unguiculatis griſeis nigro maculatis. *Fn. ſvec.* 1872. *
Scop. carn. 941.
Aldr. inſ 346. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in diſcis florum radiatorum, imprimis Arnicæ *montanæ.*

Hyoſcyami. 120. M. antennis ſetariis, alis unguiculatis albis fuſco maculatis. *Fn. ſvec.* 1873. *
Habitat in Hyoſcyamis, Cardui & Serratulæ arvenſis *capitulis.*
Alæ albæ: ſingulæ maculis 2 nigris: anteriore transverſa parva; poſteriore orbiculata majore; radiatis anaſtomoſibus.

Sonchi. 121. M. antennis ſetariis, alis hyalinis macula marginali nigra, oculis viridibus.
Habitat in Sonchi arvenſis *receptaculis.*
Major *Pediculo.* Oculi *virides.* Thorax *fuſcus, immaculatus.* Scutellum *pallidius.* Abdomen *ovatum, nigrum inciſurarum marginibus albidis.* Anus *mucrone obtuſo.* Venter *virens.* Alæ *hyalinæ, nervis duabusque anaſtomoſibus fuſcis; margo exterior nigricans; ad medium marginis exterioris macula oblongiuſcula nigra.* Pedes *teſtacei.* Proboſcis, *dum exſeritur, longiuſcula, filiformis, pallida.*

germinationis. 122. M. antennis ſetariis, alis albis margine maculisque nigris. *Fn. ſvec.* 1874. *
Scop. carn. 940.
Habitat in Foliis arborum, *frequens primo vere.*

Urticæ. 123. M. antennis ſetariis, alis albis puncto terminali faſciisque tribus fuſcis diſtinctis. *Fn. ſvec.* 1875. *
Habitat in Urtica.

Ceraſi. 124. M. antennis ſetariis, alis albis: faſciis fuſcis inæqualibus: poſticis exterius connexis. *Fn. ſvec.* 1878. *
Blank. inſ. t. 16. f. L.
Red. vivent. 264.
Reaum. inſ. 2. t. 38. f. 22, 23.
Habitat in Ceraſorum *nucleis.*

Heraclii. 125. M. antennis ſetariis, alis albis: faſciis fuſcis repandis, oculis viridibus. *Fn. ſvec.* 1877. *
Habitat in foliis Heraclii; *ſubcutanea.*

Cardui. 126. M. antennis ſetariis, alis albis: linea geminata fuſca S. literæ figura, oculis viridibus. *Fn. ſvec.* 1876 *
Reaum. inſ. 3. t. 45. f. 12-14.
Blank. inſ. t. 16. f. Q.
Gæd. inſ. 1. t. 50.

Liſt.

Liſt. gæd. t. 129.
Habitat in Cardui *criſpi*, Serratulæ *arvenſis Gallis.*

ſolſtitialis. 127. M. antennis ſetariis, alis albis unguiculatis: faſciis quatuor fuſcis, ſcutello flavo. *Fn. ſvec.* 1879. *
Geoffr. pariſ. 2. p. 499 *n.* 14.
Habitat in Carduis, *aliisque.*

floreſcentiæ. 128. M. antennis ſetariis, alis pallidis venis nigricantibus: ſtrigis duabus undatis apiceque fuſcis. *Fn. ſvec.* 1880. *
Habitat in Europa.

frondeſcentiæ. 129. M. antennis ſetariis, alis nigris: faſciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro. *Faun. ſvec.* 1881.
Habitat in Europa.

254. TABANVS. *Os* Proboſcide carnoſa, terminata labiis duobus.

Roſtro Palpis duobus, ſubulatis, proboſcidi lateralibus, parallelis.

roſtratus. 1. T. oculis fuſceſcentibus, roſtro longitudine corporis. *M. L. U.* 421. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*

barbatus. 2. T. oculis nigris, roſtro corpore dimidio breviore. *M. L. U.* 422. *
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*

maurita-nus. 3. T. oculis nigricantibus, abdominis ſecundo ſegmento macula nigra, roſtro corpus æquante.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *mediæ magnitudinis.* Roſtrum *porrectum, longitudine fere corporis.* Oculi *unicolores, nigro-ſubcæruleſcentes.* Antennæ *ferrugineæ.* Thorax *niger pilis teſtaceis.* Abdominis *ſegmentum:* a *minimum nigrum*; b *ferrugineum macula in medio nigra*;

Tabani Larvæ *ſub pratis degunt. De Geer act. holmenſ.* 1760. *p.* 276.

c-h *nigrum margine poſtico teſtaceo.* Alæ *hyalinæ maculis variis fuſcis.* Pedes *ferruginei.*

bovinus. 4. T. oculis vireſcentibus, abdominis dorſo maculis albis trigonis longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 1882.*
Scop. carn. 1006.
Jonſt. inſ. t. 8. *t.* 2. *f.* 22.
Reaum. inſ. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 459. *n.* 1.
Schæff. elem. t. 122.
Habitat in Europa, *Equis infeſtus.*

autumnalis. 5. T. alis hyalinis, abdomine fuſco ordine triplici albido maculoſo. *Fn. ſvec.* 1883.
Scop. carn. 1007.
Habitat in Europa.

calens. 6. T. oculis viridibus, abdominis dorſo linea alba, antennis rubris.
Habitat in America. *Muſ. de Geer.*

Tarandinus. 7. T. oculis viridibus? abdominis ſegmentis margine luteis, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 1884.*
Habitat in Lapponia. Norvegia. *Tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exæſtuans. 8. T. oculis viridibus, abdominis ſegmentis margine albis, tibiis candidis.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

fervens. 9. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fuſco.
Habitat in America *auſtraliore.*

mexicanus. 10. T. oculis . . . . corpore livido, antennis viridibus, alis vireſcentibus punctis anaſtomoſantibus.
Habitat in America *meridionali. Rolander.*

ruſticus. 11. T. oculis glaucis, corpore cinereo pubeſcente.
Habitat in Europa: *in Svecia.*
Corpus *mediæ magnitudinis, totum villoſum ſ. hirſutum, quo a Bromio differt.* Abdominis *latera vix manifeſte flaveſcentia.* Alæ *immaculatæ.* Oculi *immaculati.* Plantæ *pedum nigricantes.* Antennæ *teſtaceæ.* Frons *punctis* 2 *nigris: altero ſuperiore.*

12. T.

Bromius. 12. T. oculis fascia purpurascente, corpore cinerascente læviore. *Fn. svec.* 1885. *
Scop. carn. 1011.
Habitat in Europa.

occidentalis. 13. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis.
Habitat in America *meridionali*. *Læfling*.

tropicus. 14. T. oculis faciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. svec.* 1886. *
Scop. carn. 1008.
Habitat in Europa, *Equis instante pluvia molestus.*

antarcticus. 15. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America *calidiore*. *Rolander*.
Dorsum abdominis notatum maculis albis.

pluvialis. 16. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis. *Fn. svec.* 1887. *
Scop. carn. 1012.
Reaum. inf. 4. *t.* 18. *f.* 1.
Geoffr. paris. 2. *p.* 461. *n.* 5.
Habitat in Europa.

cæcutiens. 17. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis. *Faun. svec.* 1888. *
Scop. carn. 1014.
Geoffr. paris. 2. *p.* 463. *n.* 8.
Habitat in Europa.

lugubris. 18. T. oculis corporeque nigro, alis fuscis macula alba.
Fn. svec. 1889. *
Habitat in Europa.

morio. 19. T. oculis corporeque toto atro, alis hyalinis.
Habitat in Barbaria.
Corpus magnitudine fere T. bovini, exceptis alis, totum atrum.

255. CULEX. *Os* aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Faun. svec.* 1890. *
Scop. carn. 1017.
Fl. lapp. 363, 364.
Blank. inf. t. 15. *f. A-D.*
Reaum. inf. 4 *t.* 43, 44.
Swamm. quart. t. 23.
bibl. t. 31. *f.* 4-8. *t.* 32. *f.* 1-5.
Sultz. inf. t. 21. *f. a.*
Rœf. add. t. 15.
Schæff. elem. t. 54.
Ledem. micr. t. 79, 85.
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. A. B. C. D. E. H. I. L.*
Geoffr. parif. 2. *p.* 579. *t.* 19. *f.* 4.
β. Kalm. itin. 2. *p.* 268. Musquetoés.
Habitat in Europæ *aquosis*; *copiosissima in* Lapponia; *etiam in* America *obvia. Kalm. Pellitur Fumo, maxime ex Inula Helenio & Cannabe.*
Mas antennis palpisque barbatis, vix pungit aut sugit sanguinem.
Larva in Aquis; *Pupa bicornis reversa; Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anates allicit, pullos Tetraonum nutrit,* Lapponum *calamitas felicissima.*

ciliaris 2. C. fusco-testaceus, alis ciliatis.
Habitat in Europa: *Svecia, rarior.*
Simillimus C. pipienti, sed dimidio minor. Thorax *testaceus s. ferrugineus.* Abdomen *subfuscum.* Pedes *longi, livido toti.* Alæ *obscurius hyalinæ margine (etiam venis) tenuiore ciliatæ.* Antennæ *nigræ, pilis vix conspicuis verticillatæ.*

bifurcatus. 3. C. fuscus, rostro bifurco. *Fn. svec.* 1891. *
Raj. inf. 74. *n.* 4.
Reaum. inf. 4. *t.* 40. *f.* 1, 2.
Sultz. inf. t. 21. *f.* 136.
Habitat in Europa.

4. C.

Culicis *Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ moventur agiles, piscantur ab Anatibus, declaratæ vero a pullis Tetraonum Passeribusque. Fœminæ nos pungunt, mares vero vix; uti Tabani.*

pulicaris. 4. C. alis hyalinis: maculis tribus obſcuris. *Faun. ſvec.* 1892. *
Fl. lapp. 365.
Derh. phyſ-th. l. 1. *c.* 11. *f.* 5, 6.
Habitat in Europa; *in* America. *Kalm.*
Curſitat, mordet, relinquit punctum fuſcum. Amæn. acad. 3. *p.* 343.

reptans. 5. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn ſvec.* 1893. *
Habitat in Europa, *reptatu moleſtus tempore veſpertino.*

equinus. 6. C. ater, abdomine fuſco, fronte alba. *Faun. ſvec.* 1894. *
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, *quorum ſanguinem haurit, inter crines eorum curſitans.*

ſtercoreus. 7. C. teſtaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.
Habitat in ſtercoribus.

256. EMPIS. *Os* Roſtro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis ſubrotundis fuſco-ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1895. *
Habitat in Norlandia, *choreas aëreas circa veſperas inſtituens.*

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus poſticis longis: alterius ſexus pennatis. *Fn. ſvec.* 1896. *
Scop. carn. 994. Aſilus pennipes.
Sultz. inſ. t. 21. *f.* 137.
Habitat in Europa, *frequens in floribus Geranii ſylvatici, & Cardamines pratenſis.*

livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris. *Fn. ſvec.* 1897. *
Habitat in Europa.

Corpus lividum. Thorax linea dorſali lateralibusque nigris. Abdomen ſupra magis fuſcum. Alæ oblongæ venis fuſcis.

forcipata. 4. E. antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata. *Fn. ſvec.* 1898. *
Habitat in Europa.
Corpus *cinereum.* Femora *antica livida.* Oculi *teſtaceo-lutei.*

ſtercorea. 5. E. antennis filatis teſtacea, alis reticulatis, linea dorſali nigra. *Fn. ſvec.* 1899. *
Habitat in Europa.
Color Muſcæ ſtercorariæ.

257. CONOPS. *Os* Roſtro porrecto, geniculato.

roſtrata. 1. C. antennis ſetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, roſtro conico.
Habitat in Germania. *P. Forskæl.*
Statura Muſcæ domeſticæ. Roſtrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, verſus baſin reliquis omnibus multo craſſius. Tibiæ flaveſcentes. Alæ pallidæ.

calcitrans. 2. C. antennis ſubplumatis cinerea glabra ovata. *Faun. ſvec.* 1900. *
Scop. carn. 1001. Empis calcitrans.
Sultz. inſ. t. 21. *f.* 138.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 539. *t.* 18. *f.* 2. Stromoxys 1.
Habitat ad Boum *pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amæn. acad.* 3. *p.* 343. *intrando domos pedesque ibi pungens præſagit tempeſtatem pluviosam.*
Simillima Muſcæ domeſticæ, ut vix diſtinguatur ab inexercitatis, niſi ſolo roſtro ſubulato ſimplici acuto.
Abdominis ſegmenta punctis ſ. maculis 2 *nigris.*

irritans. 3. C. antennis ſetariis cinerea ſubpiloſa ovata. *Fn. ſvec.* 1901. *
Habitat cum Pecoribus, *quorum dorſo copioſe inſidet, ut continuo ſint in motu cauda verberando, pedibus calcitrando, ne copioſius paſti Boves indigeſtis pereant.*
Simillimus præcedenti, ſed dimidio minor.

4. C.

veſicularis. 4. C. antennis clavatis mucronatis ſubferrugineis ſubconnexis, occipite veſiculari, abdomine glaucoflaveſcente. *Fn. ſvec.* 1903. *
Habitat in Europa.

macrocephala. 5. C. antennis clavatis mucronalis luteis, abdomine ſubcylindrico glabro: ſegmentis quatuor margine flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 1902. *
Uddm. diſſ. 100.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 471. Aſilus 12.
Habitat in Europa.
Simillima Muſcæ conopſoidi, ſed antennæ baſi diſtinctæ.

aculeata. 6. C. antennis clavatis ſetariis nigricans, abdominis incisuris ſcutello thoracisque punctis duobus anticis flavis. *Fn. ſvec.* 1906. *
Habitat in Europa.

flavipes. 7. C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine ſubcylindrico glabro: ſegmentis tribus margine flavis. *Fn. ſvec.* 1904. *
Habitat in Europa.
Simillima Muſcæ conopſoidi, nigra. Puncta 2 lutea ad baſin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis, ferruginei) faſciis nigris.

ferruginea. 8. C. antennis ſetariis ferruginea, abdomine cylindrico, fronte luteſcente. *Fn. ſvec.* 1907.
Habitat in Europa.

petiolata. 9. C. antennis clavatis nigris clava rubra, capite flavo abdomine petiolato. †
Habitat in Sibiria. *Fr. Laxman.*
Antennæ *baſi geniculatæ.* Roſtrum *nigrum.* Truncus *abdominis niger. Ad angulum anteriorem thoracis macula albo rufeſcens.* Pedunculus *teres, tenuis, ruber.* Abdomen *apice rotundatum albumque.* Alæ *fuſcæ, margine tenuiore apiceque hyalinæ.* Pedes *rufeſcentes.* Halterum *clavæ flavæ.*

atomaria. 10. C. antennis ſetariis, abdomine ovato griſea, alis fuſcis albo confertiſſime punctatis.
Habitat in Europa.
Corpus *griſeum.* Abdomen *ovatum.* Alæ *ovales, rotundatæ, punctis tamquam atomis albidis punctatæ: ad marginem craſſiorem puncta 3 majora alba.*

teſtacea. 11. C. antennis ſetariis teſtacea, abdomine ſubovato hamoſo, facie veſiculari alba, alis hyalinis.
Scop. carn. 1004. Sicus ferrugineus,
Schæff. elem. t. 120. Stomoxoides.
Habitat in Europa *auſtrali. Aſcanius.*
Corpus *ferrugineum.* Abdomen *non cylindricum, inflexum.* Alæ *hyalinæ venis ferrugineis. Statura C. buccatæ.*

buccata. 12. C. antennis ſetariis, abdomine hamoſo griſeo, facie veſiculari alba, alis nebuloſis. *Fn. ſvec.* 1905.*
Scop. carn. 1005. Sicus buccatus.
Habitat in Europa.

ſubcoleoptrata. 13. C. antennis ſetariis, abdomine ſubferrugineo, alis præmorſis externe craſſioribus.
Habitat Upſaliæ. *Carol. Chriſtiernin, p. m. juvenis.*
Refert inſectum coleoptratum. Antennæ ſetariæ, uti Caput, Thorax, Pedes muſcæ domeſticæ. Abdomen *magis rotundatum, ferrugineum apice nigro.* Alæ *erectæ, abdomine vix longiores, quaſi præmorſæ, latiſſimæ, craſſiores quam in aliis, quaſi uſtulatæ ex fuſco & albo; unde peregrina facies.*

258. ASILUS. *Os* Roſtro corneo, porrecto, recto bivalvi.

maurus. 1. A. ſubferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorſo lineis tribus nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Magnitudo Aſili crabroniformis. Antennæ ferrugineæ. Abdominis ſegmenta margine fuſca.

algirus. 2. A. corpore toto ferrugineo.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *magnitudine Crabronis, totum ferrugineum, ſubpiloſum pilis pallidis, non tomentoſum.* Oculi *nigri.* Alæ *hyalinæ, reticulatæ.* Abdominis *inciſuræ margine lucidiores ſ. magis ferrugineæ; cæterum abdomen ſubcylindricum, poſtice magis attenuatum, nudum.*

3. A.

* Aſili *capiunt inſecta diptera iisque victitant.*

barbarus. 3. A. fronte, thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & Tibiæ ſpinis ſparſis tenuiſſimis.

crabroniformis. 4. A. abdomine tomentoſo antice ſegmentis tribus nigris poſtice flavo inflexo. *Fn. ſvec.* 1908. *
Raj. inſ. 267.
Friſch. inſ. 3 *t.* 8.
Mouff. inſ. 46.
Jonſt. inſ. t. 10. *f.* 2.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 3.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 468. *n.* 3. *t.* 17. *f.* 3.
Scop. carn. 974. Erax crabroniformis.
Schæff. elem. t. 13.
Habitat intra Terram *Larva.*

æſtuans. 5. A. cinereus, abdominis ultimis tribus ſegmentis albis. *Amæn. acad. 6. p.* 413. *n.* 95. *
Habitat in Penſylvania.

gibboſus. 6. A. hirſutus niger, abdomine poſtice albo. *Fn. ſvec.* 1909. *
It. ſcanic. 414.
Habitat in Europa.

ater. 7. A. hirſutus totus niger, barba albida. *Faun. ſvec.* 1910. *
Scop. carn. 973. Erax proſtratus.
Habitat in Germania. *Bergh. Iſacſon.*
Similis præcedenti ſed brevior, totus hirſutus. Barba ſub capite & ungulæ albæ. Antennæ ſubclavatæ. Sedens pectori incumbit expanſis pedibus. S.

flavus. 8. A. niger hirſutus, thorace poſtice flavo, abdomine ſupra fulvo, plantis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1911. *
It. gotl. 327.
Habitat in Europa.

gilvus. 9. A. abdomine pubeſcente nigro: ſupra rufo. *Fn. ſvec.* 1912. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 468. *n.* 4.
Habitat in Europa.

10. A.

marginatus. 10. A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris. *Fn. svec.* 1913. *
Habitat in Svecia. *T. Bergman.*
Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum: imprimis ad incisuras. Thorax niger.

teutonus. 11. A. niger, thorace fugaci-aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *medium.* Antennæ *luteæ.* Frons *flava.* Thorax *niger varie maculis villosis, certo respectu auricoloribus.* Abdomen *glabrum, nigrum, segmentis singulis margine laterali albis.* Pedes *ferruginei, geniculis & plantis nigris.*

germanicus. 12. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fuscis basi albis.
Habitat in Germania. *P. Forskäl, Bergh. Isacson.*
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.

forcipatus. 13. A. hirtus subcinereus, lateribus flavis. *Faun. svec.* 1914. *
Frisch. inf. 3. *p.* 35. *t.* 17.
Geoffr. paris. 2. *p.* 473. *n.* 16.
Scop. carn. 975. Erax forcipatus.
Habitat intra Terram Europæ; *in* Java *triplo major.*
Maris cauda forcipata; Femina acuta. Varietas major Tibiis ferrugineis.

Tipuloides. 14. A. cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris. *Fn. svec.* 1915. *
Geoffr. paris. 2. *p.* 474. *n.* 17.
Habitat in Europa.

œlandicus. 15. A. ater nudus, alis nigris, pedibus halteribusque ferrugineis. *Fn. svec.* 1916. *
It. œland. 155.
Geoffr. paris. 2. *p.* 470. *n.* 8.
Habitat in Europa.

Morio. 16. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis. *Fn. svec.* 1917. *
Habitat Upsaliæ *usque in* Cap. b. Spei.
Simillimus Muscæ Morioni; connectit Asilos & Bombylios.

17. A.

lusitanicus. 17. A. nigricans, alis albo maculatis, abdomine flavo trifariam nigro maculato.
Habitat in Italia.
Corpus *magnitudine & statura Muscæ vulgaris.* Rostrum *brevissimum, obtusum, nigrum.* Alæ *fuscæ, albo plurimum maculatæ.* Caput & Thorax *nigra, pubescentia.* Abdomen *luteum, subconicum, depressiusculum: segmento singulo in medio & lateribus margine macula nigra transversa.*

259. BOMBYLIUS. *Os* Rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

major. 1. B. alis dimidiato-nigris. *Fn. svec.* 1918. *
Scop. carn. 1018.
Mouff. inf. 64. *f.* 5.
Aldr. inf. 350. *f.* 10.
Raj. inf. 273.
Schæff. elem. t. 27. *f.* 1.
Hoeffn. inf. t. 8. *f.* 1.
Geoffr. parif. 466. Asilus 1.
Habitat in Europa.

medius. 2. B. alis fusco punctatis, corpore flavescente postice albo. *Fn. svec.* 1919. *
Scop. carn. 1019.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 5.
Habitat in Europa.

capensis. 3. B. alis nigro maculatis, corpore cinerascente: postice nigro. *M. L. U.* 423. *
Habitat ad Cap. b. spei. *Tulbagh.*

minor. 4. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164. *Fn. svec.* 1920. *
Scop. carn. 1020.
Pet. gaz. t. 42. *f.* 9.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 11-13.
Habitat in Europa.

5. B.

ater. 5. B. alis baſi ſeminigris atra, abdomine albo maculato.
Scop. carn. 1021. Bombylius ater.
Habitat in Germania.
Frons *piloſa.* Antennæ *cylindricæ.* Caput *puncto parvo niveo utrinque ante oculos.* Thorax *piloſus, ater, immaculatus.* Abdomen *marginibus hirſutis:* Dorſo *minus piloſo atro, puncto niveo majori utrinque ad baſin & altero ad apicem; in medio puncta* 4 *minora, longitudinaliter digeſta.* Pedes *nigri.* *J. C. Fabricius.*

260. HIPPOBOSCA. *Os* Roſtro bivalvi, cylindrico, obtuſo, nutante. *Pedes* unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtuſis, thorace albo variegato, pedibus tetradactylis. *Fn. ſvec.* 1921. *
Scop. carn. 1022.
Mouff. inſ. 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 20?
Reaum. inſ. 6. *t.* 48.
Sulz. inſ. t. 21. *f.* 141.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 547. *n.* 1. *t.* 547.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali, Equis & Bobus inſeſta, vitæ tenaciſſima, pupipara.*
Alæ cruciato-complicatæ.

avicularia. 2. H. alis obtuſis, thorace unicolore. *Fn. ſvec.* 1922.*
Habitat in Avibus. *D. C. Solander.*
Præcedenti dimidio minor. Alæ corpore ſeſquilongiores vaſis lateralibus atris. Abdomen poſtice retuſum, punctatum. Ungues bini duplicati.

Hirundinis. 3. H. alis ſubulatis, pedibus hexadactylis. *Faun. ſvec.* 1923.
Scop. carn. 1023.
Reaum. inſ. 4. *t.* 11. *f.* 1-5.
Geoffr.

Hippoboſcæ *ovum facile matre majus, potius Pupa excludenda in volatile.*

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 547. H. pedibus hexadactylis, alis divaricatis.
Schæff. elem. t. 70.
Habitat in Hirundinibus.

Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59. * *Fn. ſvec.* 1924. *Friſch. inſ.* 5. *t.* 18.
Habitat inter Ovium *lanam.*
Corpus *teſtaceum.* Roſtrum *filiforme: Lingua ſetacea, exſerenda.* Pedes *hirti:* Ungues *gemini duplicati.* Abdomen *diſtentum, pallidum, obtuſum, utrinque linea undulata geminata albida; macula rubra in medio dorſi.*

VII.

VII. APTERA.

Alæ *nullæ*, *in omni sexu.*

261. LEPISMA. *Pedes* VI. cursorii.
Os Palpis 2 setaceis & 2 capitatis.
Cauda setosa: setis extensis.
Corpus squamis imbricatum.

saccharina. 1. L. squamosa, cauda triplici. *Fn. suec.* 1925. *
Brown. jam. 425. Setoura subargentea, cauda setosa setis hirsutis.
Aldr. inf. 570. *t.* 2. *f.* 5. Forbicina.
Geoffr. paris. 2. *p.* 613. *t.* 20. *f.* 3. Forbicina.
Sulz. inf. t. 22. *f.* 142.
Schæff. elem. t. 75.
Adam. mierogr. t. 28. *f.* 147.
Habitat in America *inter saccharum & utensilia domestica*, *inde per* Europam *vulgaris*, *hodie in* Svecia *incepit*, *edit etiam libros vestesque laneas.*
Corpus *lævissimum*, *cærulescens.* Antennæ *albidæ*, *longitudine corporis.* Palpi 2 *setacei & 2 capitati.* Thoracem *excipiunt scuta 2 majora.* Abdomen *segmentis* 10 *minoribus.* Cauda *setis* 3, *distantibus*, *longis*, *at subtus paria 2 setarum minimarum versus anum.*

polypoda. 2. L. scutata, cauda triplici.
Habitat in Dania. *D. Brunniche.*
Corpus *fusceiscens*, *minus præcedente*, *latum.* Antennæ *longitudine corporis;* Antennæ *succenturiatæ inferius proximeque*, *prioribus triplo breviores*, *articulis* 5, *incurvatæ.* Palpi 2, *capitati*, *ad os.* Pedes *anteriores juxta os locati.* Scuta *tegunt corpus.* Caudæ 3, *longitudine corporis.* Abdominis *singula segmenta subtus ad marginem spina armata*, *pedis instar.*

terrestris. 3. L. nuda, cauda triplici. *Fn. suec.* 1926. *
Habitat in Europa.
Similis Poduræ, *sed major*, *corpore toto albo cylindrico.* *antennæ corporis dimidii longitudine*, *obtusæ ut in Podura.*

– 262.

262. PODURA. *Pedes* VI. curſorii.
Oculi II. compoſiti ex octonis.
Cauda bifurca, ſaltatrix, inflexa.
Antennæ ſetaceæ elongatæ.

viridis. 1. P. ſubgloboſa viridis. *Fn. ſvec.* 1927. *
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 607. Podura viridis, capite flaveſcente, antennis in medio fractis.
Habitat in Europæ *plantis frequens in* Polygoni *Fagopyri foliis primordialibus.*

polypoda 2. P. ſubgloboſa atra, antennis longitudine corporis apice albis. *Fn. ſvec.* 1928. *
Habitat in Europæ *plantis.*

atra. 3. P. globoſa fuſca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. ſvec.* 1929.
Act. Stockh. 1743. p. 296. *t.* 7.
Habitat in Europæ *terreſtribus.*

plumbea. 4. P. teres fuſco-cærulea nitida. *Fn. ſvec.* 1930.
Sultz. inſ. t. 22. *f.* 143.
Geoffr. pariſ. 2. 610. *n.* 9.
Habitat in Europæ *arbuſtis.*

minuta. 5. P. ovata flava, dorſo maculis duabus ferrugineis.
Habitat in Svecia.
Corpus *omnium minimum. Oculi. Humeri ſ. anterior pars abdominis, ut & poſtica pars ſupra dorſum verſus caudam, fuſco-ferruginea.*

nivalis. 6. P. oblonga cinerea ſignaturis nigris. *Fn. ſvec.* 1931. *
F. N. C. dec. 2. *ann.* 3. *obſ.* 197. Pulex nivis.
De Geer Act. Upſ. 1740. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Europæ *nemoribus, Lignis; hyeme frequens ſupra nives in veſtigiis hominum & mammalium.*

vaga. 7. P. oblonga nigra, abdomine antennisque faſcia alba.
Habitat in Svecia.
Nigra, ſed baſes antennarum & furca alba; faſcia abdominis dorſalis albida. Pedes nigri.

arborea. 8. P. oblonga nigra, pedibus furcaque albis. *Fn. ſvec.* 1177. 1932.*
Scop. carn. 1030.
De Geer Act. Upſ. 1740. *p.* 49. *t.* 1.
act. Stockh. 1740. *p.* 272. *t.* 1.
Habitat in Europæ *ſylvis.*

villoſa. 9. P. oblonga villoſa fuſco nigroque variegata.
Geoffr. pariſ. 608. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in Gallia, *reliquis plerisque major.*

cincta. 10. P. cylindrica griſea, cingulo atro antice albo.
Faun. ſvec. 1933.
Habitat in ſylvis Europæ.

puſilla. 11. P. cylindrica ænea, furca alba.
Habitat in Europa, *paſſim curſitat, egregie exſultat.*
Corpus *omnium minimum, attente obſervandum ne oculos fugiat, totum æneum, oblongum & fere cylindricum.*

aquatica. 12. P. nigra aquatica. *Fn. ſvec.* 1934.*
Scop. carn. 1027.
Geoffr. pariſ. 610. *n.* 8.
Ge Geer act. Upſ. 1740. *p.* 57. *t.* 3.
Stockh. 1740. *p.* 279. *t.* 3, 4.
Lederm. epiſt. 15. *t.* 7.
Habitat in Aquoſis Europæ, *horis matutinis per phalanges decorticat aquas ſtagnantes.*

ſimetaria. 13. P. terreſtris alba. *Fn. ſvec.* 1935.
Scop. carn. 1029.
Habitat in terra prægnante Europæ, *frequens primo vere, imprimis exit humo aqua irrotata, Cauda obtuſa mutica; non ſalit.*

ambulans. 14. P. alba, cauda bifida extenſa obtuſa. *Faun. ſvec.* 1936.
Habitat in Montibus, *ſub Muſcis.*
Corpus *cylindricum, reliquis longius, album, molle. Punctum fuſcum ſupra anum.* Cauda *ſetis* 2 *extenſis, longitudine* $\frac{1}{3}$ *corporis. Non ſalit.*

263. TERMES. *Pedes* VI, curſorii. *Oculi* II. *Antennæ* ſetaceæ. *Os* maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.
Habitat in Indiæ *utriusque umbroſis, aperto aeri inviſum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, maxillis longis altiſſime reſiliens; Nidos e ſabulo, ſinubus dædaleis in tophum ſtruens. Deſtruit utenſilia omnia, utriusque Indiæ calamitas ſumma: domos, naves, cibaria, veſtimenta, ex animalibus & vegetabilibus ſingula quæque, relicta ſola ſuperficie integra; calce viva coërcendum, de quo Rolander & peregrinatores plurima.*
Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulſatorii, Caput corneum, læve, oblongo-ſubtetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ corneæ, læves, nigræ, ſubulatæ, ſubarcuatæ, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, ſubcylindricum, albicans. Capit. Ekenberg.
Alterum (ſexu tantum diverſum, Rolander) ſimile præcedenti, ſed absque maxillis magnis porrectis. Caput ſuborbiculatum, flaveſcens. Maxillæ breviſſimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum. Ekenberg.

pulſatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis. *Fn. ſvec.* 1737.*
Scop. carn. 1032.
Derh. theol. 119.
Bradl. nat. t. 27. *f.* 3.
Raj. inſ. 8.
Act. angl. n. 270. *p.* 231. & *n.* 291. *p.* 1586. & *n.* 245. *p.* 376.
Roland. act. Stockh. 1754. *p.* 52.
Sultz. inſ. t. 22. *f.* 144.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 601. Pediculus 12.
Schæff. elem. t. 126.
Habitat in Europa & America, *frequens in domibus, inviſum veſtibus, Herbariis, Inſectorum muſcis. Femina horologii inſtar pulſatoria in ligneis feſtucis.*

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis. *Fn. svec.* 1938.*
Frisch. inf. 11. *p.* 2. *t.* 10.
Habitat in Europa *australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Læflingio transmissis.*
Simile præcedenti, sed duplo majus.

264. PEDICULUS. *Pedes* VI, ambulatorii.
Oculi II.
Os aculeo exserendo.
Antennæ longitudine thoracis.
Abdomen depressum, sublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. svec.* 1939.
Mouff. inf. 259.
Ped. exp. t. 18.
Swamm. quart. t. 7.
bibl. t. 1. *f.* 3-6.
Alb. aran. t. 42.
Bonan. micr. f. 55.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 1.
Baker. micr. t. 13. *f.* 4.
Schæff. elem. t. 95.
Sultz. inf. t. 22. *f.* 145.
Lederm. micr. 45. *t.* 21.
Habitat in capite & vestimentis humanis; *occiditur Seminibus Veratri, Staphisagriæ, Menispermi, Rutæ, Apii, Angelicæ, Lauri; Croco, Pipere, Ledo, Lycopodio, Pinguicula, Hydrargyro, Gelu, Æstu. Rodendo caput excitat Achores apud pueros voraces incarceratos indeque strumosos, sicque præservat a Coryza, Tussi, Cæcitate, Epilepsia &c. instante pluvia descendit ad latera capitis.*
Varietas *Capitis durior, coloratior; Vestimentorum laxior, magis cinerea.*
Problema qui solvat, cur aliæ ejusdem speciei familiæ mordicus Capiti inhæreant, aliæ corporis vestimentis, is facile plurimum morborum contagiosorum naturam intelligat. 2. P.

Pediculi *Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant.*

Pubis. 2. P. Pubis. *Fn. ſvec.* 1940.
Mouſ. inſ. 200.
Raj. inſ. 8.
Schenck. obſ. 676.
Red. exp. t. 19. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 9.
Hoſpitatur in Hominis *immundi pube, rarius in ſuper ciliis; pellitur oleo Tabaci.*
Antennæ *articulis* 5. Abdomen *poſtice emarginatum, piloſumque.* Pedes 2 & 3. *habent calcar & digitum cheliformem, quibus arcte adhæret.*

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato linea alba, ſcutello trilobo roſtro albo.
Habitat in America, *pedes obambulantium intrans, ſanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoëthica cauſans. Rolander.*
Acarus eſſet, niſi pedes rufeſcentes tantum 6. Roſtrum longum cylindricum ſubtus hamulis. Corpus rufeſcens.

Suis. 4. P. Suis Scrofæ. *Fn. Svec.* 1942.
Habitat in Suibus. *β.*

Porcelli. 5. P. Muris Porcelli. *Fn. ſvec.* 1943.
Habitat in Mure Porcello.

Cameli. 6. P. Cameli. †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.

Cervi. 7. P. Cervi. *Fn. ſvec.* 1944.
Friſch. inſ. 12. *p.* 15. *t.* 5.
Red. exp. t. 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.

Ovis. 8. P. Ovis Arietis. *Fn. ſvec.* 1945.
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in Ovibus.

Bovis. 9. P. Bovis Tauri, *abdomine lineis transverſis octo ferrugineis. Fn. ſvec.* 1946.*
Habitat in Bobus; *pellitur decocto Ledi & Sedi acris.*

Vituli. 10. P. Bovis Tauri, *abdomine plumbeo. Faun ſvec.* 1947.*
Habitat in Bobus *cum præcedenti.*

Equi. 11. P. Equi Caballi. *Fn. ſvec.* 1948.
Habitat in Equis.

Aſini. 12. P. Equi Aſini. †
Red. exp. t. 22. *f.* 1.
Habitat in Aſinis.

Tinnunculi. 13. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. ſvec.* 1949.*
Red. exp. t. 13.
Friſch. inſ. 11. *p.* 24. *t.* 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliæ ſpecies in Falconibus. Red. exp. t. 1.

Corvi. 14. P. Corvi Coracis. *Fn. ſvec.* 1950.*
Red. exp. t. 16. *f.* 2.
Habitat in Corvis.

infauſti. 15. P. Corvi infauſti. *Fn. ſvec.* 1951.*
Habitat in Corvo infauſto.

Picæ. 16. P. Corvi Picæ. †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.

Cygni. 17. P. Anatis Cygni. †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. *f.* 3.

Anſeris. 18. P. Anatis Anſeris. *Fn. ſvec.* 1952.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anſeribus *feris & manſuetis.*

moſchatæ. 19. P. Anatis moſchatæ. †
Red. exper. t. 9. *f.* 1.
Habitat in Anate moſchata.

Querquedulæ. 20. P. Anatis Querquedulæ. †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.

21. P.

Sternæ. 21. P. Sternæ Hirundis. *Fn. ſvec.* 1953.*
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in Sternis, Laris.

Plataleæ. 22. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.

Ardeæ. 23. P. Ardeæ cinereæ. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.

Gruis. 24. P. Ardeæ Gruis. *Fn. ſvec.* 1954.
Red. exper. t. 3.
Friſch. inſ. 5. p. 15. t. 4
Habitat in Gruibus.

Ciconiæ. 25. P. Ardeæ Ciconiæ. *Fn. ſvec.* 1955.
Friſch. inſ. 8. p. 9. t. 6.
Habitat in Ciconiis.

Charadrii. 26. P. Charadrii Pluvialis. †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluvialibus.

Fulicæ. 27. P. Fulicæ atræ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.

Recurviroſtræ. 28. P. Recurviroſtræ Avoſettæ. *It. æl.* 90.* *Fn. ſvec.* 1956.*
Habitat in Recurviroſtris.

Hæmatopi 29. P. Hæmatopi Oſtralegi. *Fn. ſvec.* 1957.*
Habitat in Hæmatopis.

Pavonis. 30. P. Pavonis criſtati. †
Red. exper. t. 15.
Friſch. inſ. 12. t. 3. f. 6.
Habitat in Pavonibus.

Meleagridis. 31. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. ſvec.* 1958.*
Red. exper. t. 22?

(†) Signo *crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in muſeis aſſervata viſa, ut naturæ conſulti ad ea attentius examinanda incitentur.*

Frisch. inf. 8. *t.* 4.
Habitat in Gallo - pavonibus.

Gallinæ. 32. P. Phasiani Galli *thorace capiteque utrinque mucronato. Fn. svec.* 1959.*
Habitat in Gallinis *domesticis; expellitur* Pipere.

Caponis. 33. P. Phasiani Galli abdominis margine nigro. *Faun. svec.* 1960.*
Frisch. inf. 11. *t.* 24. *Red. exper. t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Gallinis *domesticis.*

Tetraonis. 34. P. Tetraonis Tetricis. *Fn. svec.* 1961.*
Red. exper. t. 14. Pulex pavonis?
Habitat in Tetraonibus.
Abdomen postice pilosum.

Lagopi. 35. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. svec.* 1962.*
Habitat in Lagopis.

Columbæ. 36. Columbæ Oenatis. †
Red. exper. t. 2. *f.* 1.
Habitat in Columbis.

Pari. 37. P. Pari majoris, *cauda quadrifeta.* †
Frisch. inf. 8. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Paris.

Hirundinis. 38. P. Hirundinis apode *pallescens, abdomine obovato albo nigroque contaminato lateribus setosis: setis posticis majoribus. Fn. svec.* 1963.*
Habitat in Hirundine apode.

Farionis. 39. P. Salmonis Farionis. *Fn. svec.* 1964.*
Habitat in Salmone Farione *Maris Norvegici.*
Monoculi piscini videtur affinis ob corpora 2. *cylindrica supra caudam.*

Apis. 40. P. Apis. †
Frisch. inf. 8. *t.* 16.
Habitat in Apibus *ad squamulam balterum.*

265. PULEX. *Pedes* VI, saltatorii.
Oculi II.
Antennæ filiformes.
Os rostro inflexo, setaceo, aculeum recondente.
Abdomen compressum.

irritans. 1. P. proboscide corpore breviore *Fn. Svec.* 1695.*
Scop. carn. 1055.
Raj. inf. 7.
Alb. man. t. 41.
Bonan. micr. f. 56.
Anon. angl. p. 204. *f.* 12.
Hook. microgr.
Joblot. micr. 1. *pp.* 1. *t.* 3.
Frisch. inf. 11. *p.* 8.
Vallisn. oper. 1. *t.* 25. *f.* 1.
Leuwenh. epist. 76. *f.* 1 - 20.
Kæs. inf. 2. *musc. t.* 2, 3, 4.
Baker. micr. t. 13. *f.* 6.
Lederm. micr. 4. *t.* 20.
Sultz. inf. t. 22. *f.* 146.
Schæff. elem. t. 105.
Habitat ubique in Europa, *in* America. *Kalm. Pellitur Satureja, Pulegio, Perficaria, Cotula, Alno. Oves eo destituuntur; Lepores maxime obnoxii ideoque ramento vestimenti leporini capitur & avertitur a Dalekartis.*

Larva *apoda, cauda bifurca, net.* Pupa, *pedata, immobilis.* Mas *sub femina jungitur, affinis Hemipteris.*

penetrans. 2. P. proboscide corporis longitudine. †
Marcgr. bras. 249. Tunga.
Sloan. Jam. 2. *p.* 191. *introd.* 125.
Catesb. car. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.
Brown. jam. 418. Acarus fuscus sub cute nidulans proboscide acutiori.
Habitat in America: *Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacoëthes, sæpe mors.*

Corpus *fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum.*

An *Catesbæi Pulex, Brownii Acarus, Rolandri Pediculus ricinoides vere specie differant? an Acarus, Pediculus, Pulex? Catesbæus suum delineat cum furca Poduræ. Brown sui adscribit Pedes 8 Acari. Rolander vero Pedes tantum sex Pulicis saltatorios; ut in vero pulice, sed Phalangium cancroides nostras etiam corpus eodem modo intrat & dolorificum inhabitat; dijudicent itaque Americani, cujus sit generis & utrum una aut plures species.*

266. ACARUS. *Pedes* VIII.

Oculi II. ad latera capitis.

Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. A. orbicularis depressus: macula baseos ovata.
Habitat in India.
Magnitudo seminis Lupini albi, depressus, lividus, margine crasso, subtus utrinque 3 sulcis. Macula baseos nigra ovata, trifida.

ægyptius. 2. A. obovatus fuscus margine albo. *M. L. U.* 425.*
Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. A. obovatus planus: macula baseos obovata.
Fn. suec. 1966. *It. æland.* 62. 126.
Raj. inf. 9.
Habitat in Bobus, Canibus, *in sylvis.*

indus. 4. A. ovalis ferrugineus: macula baseos ovata atra.
Habitat in Indiis *frequens, Reduvio longior.*

americanus. 5. A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum albidis.
Kalm. act. Stockh. 1754.
Habitat in Americæ *Bobus, devoratur a Crotophaga.*

sanguisugus. 6. A. abdomine postice crenato, scutello ovato subfulvo, rostro tripartito.
Marcgr. bras. 245. Jatebucu.
Habitat in America. *Rolander.*

Pedes

Pedes antici ad exortum ſpinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 7. A. globoſo-ovatus: macula baſeos rotunda, antennis clavatis. *Fn. ſvec.* 1967.*
Scop. carn. 1057.
Aldr. inſ. 550.
Raj. inſ. 10.
Friſch. inſ. 5. *t.* 19.
Habitat in Bobus, Canibus.

craſſipes. 8. A. pedibus ſecundariis craſſiſſimis. *Fn. ſvec.* 1969.*
Habitat in Europa.

veſperti. lionis. 9. A. thorace angulato-cruciato, pedibus unguiculatis. corpore longioribus. *Fn. ſvec.* 1951. ſub Pediculo.
Scop. carn. 1058. Acarus Veſpertilionis.
Friſch. inſ. 7. *t.* 7.
Habitat in Veſpertilione *murino, inſolitæ figuræ, Phalangio ſimile, in plano non procedere valens, haud a ſequenti diverſus.*

paſſerinus. 10. A. femoribus tertiis craſſiſſimis. *Fn. ſvec.* 1970.*
De Geer. Act. Stockh. 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2.
Red. viv. t. 2. *f.* 4.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 627. Acarus veſpertilionis.
Baker. micr. t. 15. Pediculus veſpertilionis.
Habitat in Paſſeribus *variis.*
Conf. *Acarum veſpertilionis.*

motatori- us. 11. A. pedibus primis longiſſimis motatoriis. *Fn. ſvec.* 1971.*
Habitat in Umbroſis.

Aphidioi- des. 12. A. pedibus primis longioribus curſoriis, abdomine poſtice bicorni. *Fn. ſvec.* 1972.*
Habitat in Europa.

coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-ſubcoleoptratis. *Fn. ſvec.* 1975.*
Habitat in Europa.

telarius. 14. A. rubicundo hyalinus, abdomine utrinque macula fuſca. *Fn. ſvec.* 1212, 1196.
Scop. carn. 1075.

Geoffr.

Geoffr. pariſ. 2. *p.* 626. Acarus fuſcus autumnalis textor.

Habitat in Europæ *plantis, minus ventis expoſitis, caldario incluſis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas ſuffocat hybernaculorum; in* Tiliæ, *foliis averſis autumno frequens.*

Siro. 15. A. lateribus ſublobatis, pedibus quatuor poſticis longiſſimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine ſetoſo. *Fn. ſvec.* 1975.

Farinæ.	*Scabiei.*
Blank. inſ. t. 14. *f. A. B.*	*Schenck. obſ.* 676.
Lederm. micr 68. *t.* 33. *f.* 2.	*Bonan. micr. f.* 113.
Bonan. micr. f. 112.	*Allen. comp. XI.* 8.
Leuw. epiſt 77. *t* 370. *f.* 9, 10.	*Act. angl. n.* 283.
Kivin. prurit. 18. *f. D. L.*	*Riv. prur.* 18. *f. A. B.*
Ephem. N. C. dec. 2. *ann.* 10. *ap.* 34.	*Act. lipſ.* 1682. *p.* 319.

Habitat in Caſeo *Farinaque* Europæ, Americæ.

Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Phthiſeos, Hemitritæi vix etiamnum reperiri alias differentias, quam a loco petitas. Amæn. acad. 3. *p.* 333.

lactis. 16. A. abdomine ovato obtuſo poſtice ſetis quatuor longitudine corporis declinatis.

Habitat in Lactis *cremore antiquo & in Lactis vaſis.* Corpus *hyalinum, poſtice valde obtuſum, ſetis* 4, *quæ ſub inceſſu repunt.* Roſtrum *pedesque ſubteſtacea.*

Dyſenteriæ. 17. A. pedibus ſetis duabus, abdominis ovati poſtica ſetis quatuor longitudine corporis horizontalibus.

Habitat in doliis *cereviſia* acida *infectis; imprimis in* ſtillicidio ſiphonis *vaſis; ſæpe in* Cantharis ligneis *ad rimas æſtate, obambulans ab hora* 10. *noctis in diei* 10. *ſupra cereviſiam, ceterum latitans ſub cereviſia in rimis. Amæn. acad.* 57. *p.* 97.

Corpus *hyalinum.* Pedes *ſinguli poſtice armati duabus pilis altero in medio, altero ad plantam.* Abdomen *ovatum, glabrum, terminatum ſetis* 4, *corpore fere longioribus, diſtantibus:* 2. *ſuperioribus,* 2. *inferioribus.*

exulcerans. 18. A. pedibus longiſſimis ſetaceis: anticis duobus brevibus. *Fn. Svec.* 1976.

Habitat in Scabie *ferina.*

19. A.

geniculatus. 19. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Fn. svec.* 1977.
Habitat in arborum ramis emortuis.

tinctorius. 20. A. abdomine rubro depressiusculo hirsuto: postice obtuso, tibiis anterioribus pallidioribus.
Habitat in Guinea. *Fabricius. Pro arte tinctoria adduci nuper incepit.*
Corpus *magnitudine A. Ricini, statura & colore A. holosericei, undique perfecte hirsutissimus.* Os *unguibus 2 rubris.* Pedes *anteriores quatuor, antrorsum versi, tibiis paulo pallidioribus.*

aquaticus. 21. A. abdomine sanguineo depresso tomentoso postice obtuso; aquaticus. *Fn. svec.* 1978. *
Geoffr. paris. 2. p. 625. n. 8.
Frisch. ins. 8. t. 3.
Raes. suppl. 1. t. 25.
Sultz. ins. t. 22. f. 147.
Habitat in Europa *aquis dulcibus, velociter natans, ova rubra in Nepis ponens.*

holosericeus. 22. A. abdomine sanguineo depresso tomentoso postice retuso; terreitris. *Fn. svec.* 1979. *
Scop. carn. 1068.
Geoffr. paris. 2. p. 624. n. 7.
It. æl 84.
List. aran. f. 38.
Raes. ins. 41. n. 38.
Blank. ins. t. 14. f. J.
Blank. ins. t. 14. f. J.
Habitat in Europæ & America *siccis.*
Simillimus præcedenti.

baccarum. 23. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus. *Fn. svec.* 1980. *
Scop. carn. 1074.
Habitat in Baccis Ribis *aliisque, frequenter cursitans.*

Muscorum. 24. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filiformibus. *Fn. svec.* 1981.
Geoffr.

Acari *minimi insectorum, fertilitate immensa ubicunque obvii, plurium calamitatum causse sunt.*

M. A. C. D. *gallus* Systeme d'un Medicin anglois. *Paris.* 1726. 8 *male sapiens effinxit integram centuriam Acarorum, ridens contagia, posteris ipse ridendus.*

Geoffr. parif. 2. p. 624. n. 6.
Habitat in Muſcis.

Batatas. 25. A. ſanguineus ſcabriuſculus, pedibus anterioribus longitudine corporis. *Rolander.*
Habitat in Batatas Surinami.

gymnopterorum. 26. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis. *Fn. ſvec.* 1208.
Reaum. inſ. 5. t. 38. f. 1-3.
Habitat in Apibus *aliisque.*

coleoptratorum 27. A. rufus, ano albicante. *Fn. ſvec.* 1973.*
Scop. carn. 1064.
Geoffr. parif. 2. p. 623. n. 4.
Blank. inſ. t. 14. f. H.
Friſch. inſ. 4. t. 10.
Reaum. inſ. 6. t. 4. f. 13, 14.
Rœſ. inſ. 4. p. 26. t. 1. 10-15.
Habitat in Scarabæis.

rupeſtris. 28. A. fuſcus: linea dorſali bicolore. *Fn. ſvec.* 1984.*
Habitat in Europa.

longicornis. 29. A. ruber, antennis bifidis roſtro longioribus. *Fn. ſvec.* 1985.*
Geoffr. parif. 2. p. 618. t. 20. f. 5. Chelifer totus ruber, antennis extremo biſetis.
Habitat in Europæ *rupibus, in capite humano valde irritans.*

littoralis. 30. A. fuſco-rufus, pedibus ſanguineis. *Faun. ſvec.* 1986.*
It. œland. 96.
Habitat in Europæ *littoribus.*

Fungorum. 31. A. fuſco-rufeſcens abdomine ſubgloboſo glabro. *Fn. ſvec.* 1987.*
Habitat in Fungis *gregarius, tardus.*

Tremellæ. 32. A. ſubgloboſus atro-cæruleſcens nitidus. *Fn. ſvec.* 1991.
Habitat in Tremella juniperina.

33. A.

scaber. 33. A. cinereus depressus: lateribus scabris. *Fn. svec* 1988.*
Habitat in Terra *primo vere.*

Salicinus. 34. A. ruber: linea dorsali duplici fusca: antice bifurca. *Fn. svec.* 1989.*
Habitat in Salicibus *frequens, velox.*

croceus. 35. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Faun. svec.* 1990.*
Habitat in Salicis rosa *monstrosa.*

267. PHALANGIUM. *Pedes* VIII.

Oculi verticis duo contigui, duo laterales.
Frons antennis pediformibus.
Abdomen rotundatum.

grossipes. 1. P. corpore minuto cylindrico humeris tuberculato, pedibus longissimis.†
Strom. sondm. 208. *t.* 1. *f.* 16. Phalangium marinum,
Habitat in Mari Norvegico: *tardissimum, Mytilorum testasque penetrat & exhaurit. J. G. Konig.*
Corpus *cylindricum, minutum, articulatum, articulis antice supra tuberculo notatum.* Antennæ *capitis*, 2, *setaceæ.* Os *Palpis* 2, *biarticulatis, chelatis.* Pedes 8, *setacei, longissimi, ut in Ph. opilione.* Tentacula *pectoris*, 2, *filiformia, corpori parallela, pone anum patentia, in medio chelata (unde Cancris affinis videtur).* Cauda *linearis, angusta. Mirum tam parvum corpus regere tam magnos pedes.*

Opilio. 2. P. abdomine ovato: subtus albo. *Fn. svec.* 1992.
Scop. carn. 1122.
Mouff. inf. 234. *f.* 4.
Aldr. inf. 602. *f.* 4.
Gæd. inf. 2. *t.* 49.
List. gæd. f. 143.
angl. t. 1. *f.* 35.
Hæffn. inf. 2. *t.* 9.
Raj. inf. 39. *n.* 35.

Bradl.

Bradl. nat. t. 24. f. 2.
Clerck. araa. t. 6. f. 10. 3.
Sultz. inſ. t. 22. f. 140.
Geoffr. pariſ. 2. p. 629. t. 20. f. 6.
Habitat in Europa, America, *nocte vagatur. Oculi 2. Antennæ anguloſæ. Tentacula 2, longa.*

cornutum. 3. P. abdomine depreſſo, roſtro bicorni, palpis pediformibus.
Schæff. elem. 13. f. 9.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Corpus *depreſſum.* Pedes *longiſſimi ut in Ph. opilione.* Roſtrum *cornibus 2 jululatis parallelis.* Palpi *pedibus ſimiles, paulo breviores.*

Cancroides. 4. P. abdomine obovato depreſſo, chelis lævibus: digitis piloſis. *Fn. ſvec.* 1968. Acarus cancroides.
Scop. carn. 1067.
It. æl. 84.
Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 11.
Friſch. inſ. 8. *t.* 1.
Ræſ. ſuppl. t. 64.
Schæff. elem. t. 38.
Clerck. aran. t. 6. f. 10. 1, 2.
Geoffr. pariſ. 2. p. 618. Chelifer abdomine lineis transverſis.
Habitat in uml roſis ſuffocatis: *ciſtis, cellulis mephiticis, victitat Termetibus, Acaris; retrogradus. Intrans cutim, inde papula magnitudine piſi dolore ſummo.* Pedes 8, *præter antennas cheliferas.*

Acaroides 5. P. abdomine cylindrico, chelis lævibus, capite appendiculato.
Syſt. nat. 10. *p. 616. n.* 8.
Habitat in America *calidiore, morſu venenatus.*
Similimus P. cancroidi, ſed Chelæ ovatæ. Corpus flaveſcens, duplo majus. Abdomen cylindricum.

Balænarum. 6. P. abdomine dilatato muricato, roſtro ſubulato.
Mart. ſpitz. 85. *t. Q. f. d.* Pediculus Ceti.
Baſter. ſubſ. v. 2. *t.* 3. *p.* 146. *t.* 12. *f.* 3. Pediculus ceti.
Strom. ſondm. 209. *t.* 1. *f.* 17. Phalangium litorale.
Brunnich. inſ. t. 1. *f.* 17. . . . . Pycnogonum.
Habitat in Oceano Norvegio *ſub lapidibus. Konig.*

Simil-

Simillimus *Oniſco Ceti*, *ſed* Pedes *omnes pluribus articulis*, *omnes perfecti*, *nec plures quam octo.* Dorſum *rubrum pluribus ſegmentis: ſingulis* 3 *mucronibus.* Cauda *cylindrica*, *breviſſima*, *truncata.* Roſtrum *membranaceum*, *ſubulatum*, *longitudine pedum.* Genus *dubium*, *facie Oniſci ceti*, *roſtro a reliquis diverſum. Cum ſolo roſtro absque maxillis ſit*, *forte aptius Acaris aut proprio generi ſubjiciendum.*

tricarinatum. 7. P. abdomine elliptico depreſſo tricarinato, femoribus anticis ſubcriſtatis.
Habitat Dreſdæ Saxonum. *D. Heiſe.*
Corpus *ovale*, *fuſcum*, *depreſſum*, *tricarinatum*, *inciſuris quinque obſoletis: carina una media longitudinalis; una utrinque ſupra marginem lateralem.* Pedes *corpore duplo langiores.* Femora *primi paris ſurſum dilatata: carina ſubcrenata.*

cauda-tum. 8. P. chelis ramoſis, ano ſetifero. *M. L. U.* 426.*
Gron. zooph. 952. Scorpio.*
Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 7, 8.
Habitat in India orientali: *Iava.*
Chelæ brachiis dentatis. Seta ani longitudine corporis.

reniforme. 9. P. brachiis dentatis, pedibus primis longiſſimis ſetaceis, thorace reniformi. *M. L. U.* 427.*
Gron. zooph. 935. Phalangium palpis longiſſimis craſſis.*
Brown. jam. 409. *t.* 11. *f.* 3. Tarantula fuſca major, pedibus anterioribus craſſioribus aculeatis & unguiculatis fere cheliformibus, proximis longiſſimis & tenuiſſimis.
Pet. pteriog. t. 20. *f.* 12. Cancellus araneoides.
Habitat in America: *Jamaica*, *Carolina.*

268. ARANEA. *Pedes* VIII.

Oculi VIII.

Os unguibus ſ. retinaculis duobus.

Palpi duo articulati: maſculis genitalibus capitata.

Anus papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine ſubgloboſo rubro-fuſco: cruce albo-punctata. *Fn. ſvec.* 1993.*
Scop. carn. 1077. Aranea Linnæi.
Mouff. inſ. 233. *f.* 1.
Aldr. inſ. 608. *f.* 9.
Jonſt. inſ. t. 18. *f.* 17, 19, 20.
Raj. inſ. 18. *n.* 2.
Liſt. aran. f. 2.
Friſch. inſ. 7. *t.* 4.
Clerck. aran. 25. *t.* 1. *f.* 4, 5.
Schæff. elem. t. 21. *f.* 2.
Habitat in Betulis.

reticulata. 2. A. abdomine globoſo reticulato: ſupra purpuraſcente fuſco nebuloſo. *Fn. ſvec.* 1994.*
Habitat in Hortis.

cucurbitina. 3. A. abdomine ſubgloboſo flavo: punctis quibusdam nigris. *Fn. ſvec.* 1995.*
Raj. inſ. 20. *n.* 8.
Liſt. aran. f. 3.
Clerck. aran. 44. *t.* 2. *f.* 4.
Habitat in Arboribus *foliatis, adſidens reti laxo ova obvolventi.*

calycina. 4. A. abdomine globoſo pallido flaveſcente. *Fn. ſvec.* 1996.*
Scop. carn. 1099. Aranea Kleynii.
Habitat in Calycibus *florum, a corolla decidua vacuis, Apes Muſcasque mel collecturas jugulans.*

octopunctata. 5. A. abdomine ſubrotundo flavo: ſtigmatibus utrinque quatuor nigris, ano rufo.

Habi-

Aranææ inſectis paſcuntur rapinaque vivunt; propriam inſpeciem etiam ſæviunt; a Sphegibus & Ichneumonibus plectuntur; ſenectam exuunt; æthera ſcandunt.

Habitat in Svecia *rete horizontali geometrico.*
Corpus *pallidum excepto abdomine.*

bipuncta-ta. 6. A. abdomine globoso atro: punctis duobus excavatis.
Fn. svec. 1997.*
Habitat in fenestris. *Rete dispersо.*

arundina-cea. 7. A. abdomine subgloboso albo: maculis dilute fuscis.
Fn. svec. 1998.*
Habitat in Arundinum *paniculis.*

angulata. 8. A. abdomine ovato: antice lateribus angulato-acuto.
Fn. svec. 1999.*
It. gotl. 216.
Clerck. aran. 22. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in arboribus *Rete perpendiculari.*

domesti-ca. 9. A. abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque subcontiguis: anterioribus majoribus. *Fn. svec.* 2000.*
Scop. carn. 1104. Aranea Derhamii.
Raj. inf. 27. *n.* 17.
Lift. aran. 59. *f.* 17.
Clerck. aran. 76. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in fenestris *frequens.*
In foribus laxos suspendit Aranea cassеis. Virg.

3-linеata. 10. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. svec.* 2001.*
Habitat in Nemoribus.

riparia. 11. A. abdomine ovato nigro-æneo, ano subluteo bicorni. *Fn. svec.* 2002.
It. æl. 145.
Habitat in littoribus sabulosis, *rete horizontali.*

labyrin-thica. 12. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata, ano biturco. *Fn. svec.* 2003.*
It. æl. 251.
Raj. inf. 27. *n.* 18.
Lift. aran. 60. *f.* 18.
Clerck. aran. 79. *t.* 2, *f.* 8.

Penes in palpis, vulvæ ad axillas: ancipitia conjugia, ubi repulsa & peracta, cum periculo vitæ fiant. Palpis *clavatis mares sunt, adeoque sexus, nec speciei differentiæ.*

Habitat super Terram, *Tela horizontali cum puteo cylindrico.*

4-lineata. 13. A. abdomine subrotundo flavo: punctis quatuor lineaque utrinque purpurascentibus.
Habitat in Svecia.
Magnitudo *media*. Corpus *hyalinum*. Frons. *s. area oculorum lutea*. Abdomen *pallide flavissimum; in medio punctis* 4, *in quadrangulum dispositis, purpurascentibus; ad latera utrinque plaga s. linea ferrugineo-purpurea, abdomine brevior.*

redimita. 14. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. svec.* 2004.*
Raj. inf. 24. *f.* 12.
List. aran. 51. *f.* 12.
Frisch. inf. 10. *t.* 4.
Clerck. aran. t. 3. *f.* 9.
Habitat in Hortis.

corollata. 15. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *Fn. svec.* 2005.*
It. æl. 126.
Clerck. aran. 124. *t.* 5. *f.* 18?
Habitat in Plantis.

fumigata. 16. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis. *Fn. svec.* 2006.*
Clerck. aran. 104. *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in campis; *ante nidum larvarum incubans, ad exitum capit unam post alteram, exsugit, rejicit, aliam prehendit. &c.*

montana. 17. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. svec.* 2007.*
List. aran. 36. *f.* 6?
Habitat in Arboribus.

sanguinolenta. 18. A. abdomine ovato coccineo: linea longitudinali atra.
Habitat in Hispania. *Fr. Logie.* Cor-

Species *Aranearum variant ætate sæpe & sexu; senectam exuunt; difficillime perfectæ in musæis asservantur: plures itaque videndæ apud* Listerum, Albinum, Clerckium (*Aranei Svecici Holm.* 1757. *quart.*) *qui ultra* 60 *habet. Videas, quam nulli mortalium imitabilis sit illa Araneæ textura? quanti operis fila disponere: alia in rectum immissa firmamenti loco; alia in orbem currentia! Nascitur ars ista, non discitur. Senec.*

Corpus *mediocre, nigrum.* Palpi *antice cinerei.* Oculi 4 *anteriores albidi.* Abdomen *totum saturatissime coccineum, excepta linea longitudinali & ano nigris.*

notata. 19. A. abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis. *Fn. svec.* 2008.*
Habitat in Europa.

rufipes. 20. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. svec.* 2009.
Habitat frequentius in Urticis.

nocturna. 21. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. svec.* 2010.*
Habitat in Europa.

extensa. 22. A. abdomine longo argenteo-virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. svec.* 2011.*
Geoffr. paris. 642. *n.* 3.
Raj. ins. 19. *n.* 3.
List. aran. f. 3.
Habitat in uliginosis, *pedibus ad ramos arcte & longitudinaliter extensis.*

fimbriata. 23. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. svec.* 2012.*
Clerck. aran. 102. *t.* 5. *f.* 9.
Habitat in Aquis *super aquas currens.*

sexpunctata, 24. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. svec.* 2013.*
Habitat in Sylvis *acerosis.*

flavissima. 25. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *M. L. U.* 428.*
Habitat in Ægypto. *Hasselquist.*
Thorax fulvus. Pedes glabri.

bimaculata. 26. A. abdomine subrotundo castaneo: punctis duobus albis.
Habitat in Europa.
Corpus *Pulice minus, totum castaneum s. obscure testaceum.* Abdomen *ovatum, depressiusculum, inæquale, maculis 2 albis: anteriore majore ex binis punctis albis connatis; posteriore fere minore, etiam e binis punctis albis conflatis.*

clavipes. 27. A. abdomine oblongo, tibiis, excepto tertio pari, clavatis villosis.
Brown. jam. 419. *t.* 44. *f.* 4. Aranea oblonga luteo-variegata, pedibus longissimis, articulis inferioribus tumidis hirsutis.
Habitat in America.

quadri-punctata. 28. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. svec.* 2014.*
It. æl. 34.
Habitat in fenestris.

holoseri-cea. 29. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fn. svec.* 2015.*
Raj. inf. 31. *n.* 23.
List. aran. 71. *f.* 23.
Habitat in Europa, intra folia *convoluta plantarum.*

senocula-ta. 30. A. oculis tantum senis. *Fn. svec.* 2016.
List. aran. 74. *f.* 24.
Raj. inf. 32. *n.* 24.
Habitat in Europa.

* *

avicularia. 31. A. thorace orbiculato convexo: centro transverse excavato. *Amæn. acad.* 1. *p.* 323. *M. L. U.* 428.*
Gron. zooph. 937.*
Maregr. bras. 248.
Laet. mus. t. 570.
Worm. mus. t. 244.
Clus. posth. 47.
Seb. mus. 1. *t.* 69. *f.* 2, 3.
Olear. mus. t. 17. *f.* 3.
Merian. sur. t. 18.
Ræs. add. t. 11.
Habitat in America, *insidiatur Aviculis, Insectis.*
Morsu diro serpentino minatur.

spinimobi-lis. 32. A. crurum spinis mobilibus nigris. *D. Shane.*
Alb. aran. f. 169.
Habitat Surinami.
Magnitudo A. avicularie. Thorax *subovatus, postice latior, superne convexus, nudus.* Abdomen *subrotun-*

* Araneæ *Fila nent, plurimæ retia, diversa diversis, nec simplicia, quibus piscanter insecta, imprimis teneriora; at ultimæ* ** *Fila ducunt tantum prout incedunt per integram vitam.*

tundum; subtus ordines 4 ex punctis nigricantibus. Pedes *mutici.* Crura *spinis rectis, nigris, nitidis, mobilibus.* Color *Thoracis Crurumque ferrugineus; Abdominis fusco-flavescens.*

venatoria. 33. *A.* subhirsuta, thorace orbiculato convexo, abdomine ovato magnitudine thoracis.
Gron. zooph. 2. p. 217.
Merian. surin. 13. t. 18. fig. superior.
Sloan. jam. 2. p. 181. t. 235. f. 1, 2.
Brown. jam. 420. t. 44. f. 2.
Habitat in America *calidiore.*

ocellata. 34. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in China. *de Geer.*
Corpus pallidum, magnitudine Tarantulæ. Abdomen nebulosum pallidum annulo nigro. Thoracis discus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculæ ocellis geminis albidis: in singulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantula. 35. A. subtus atra, pedibus subtus atro fasciatis.
Bagliv. Tarantula (monographia),
Bocc. mus. 1. p. 101. t. 2. Tarantula.
Bradl. natur. t. 24. f. 10.
Olear. mus. 21. t. 12. f. 4.
Habitat in Italia: *imprimis in* Apulia, Barbaria, Oriente.
Corpus *cinerascens.* Oculi 8: *horum 2 majores, rubri, frontis; 4 ordine transverso sub prioribus versus os. 2 remotiores in tergo.* Thorax *cinereus, divisus in areas nigras, ad centrum concurrentes. Maxillæ, Pectus, Femorum basis ventrisque anterior pars subtus atra.* Tibiæ *omnes cinereæ, subtus nigro fasciatæ.* Abdomen *helvolum, supra nigro fasciatum.*
Rabida sub canicula morsu excitat famosum Tarantismum Musica medendum.
Species hujus plures fistunt Authores; quæ accuratius inquirendæ, & distinguendæ, cum colore diversæ forte etiam specie differant.

tœnica. 36. A. saliens nigra: lineis semicircularibus tribus albis transversis. *Fn. svec. 2017.**
List. aran. f. 31.

Raj. inſ. 37. *n.* 31.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 5.
Clerck. aran. 117. *t.* 5. *f.* 13.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 650. *n.* 16.
Habitat in parietibus.

truncorum. 37. A. ſaliens nigra: dorſo punctis albis. *Faun. ſvec.* 2018.
Habitat in parietibus, *truncis.*

rupeſtris. 38. A. ſaliens: abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. ſvec.* 2019.*
Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 39. A. livida, abdomine ovato: linea transverſa punctisque duobus excavatis. *Fn. Svec.* 2020.*
Clerck. aran. 143. *t.* 6. *f.* 8.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 645. *n.* 7.
Habitat in Aquis Europæ *dulcibus, urinatoria. Hybernat in vacuis Cochleis, quas rete artificioſo claudit.*

ſaccata. 40. A. abdomine ovato ferrugineo fuſco. *Faun. ſvec.* 2021.
Liſt. aran. 82. *f.* 28.
Friſch. inſ. 8. *t.* 2.
Habitat in terra, *circumferens ubique ſecum ſaccum ſuum ovorum.*

paluſtris. 41. A. abdomine oblongo nebuloſo: lineis lateralibus albis. *Fn. ſvec.* 2023.*
Habitat in paludibus *cæſpitoſis exſiccatis; affinis A. ſaccatæ.*

vireſcens. 42. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. ſvec.* 2022.*
Jonſt. inſ. t. 18. *f.* 42.
Habitat in Hortis.

viatica. 43. A. abdomine ſubrotundo plano obtuſo, pedibus quatuor poſticis breviſſimis. *Fn. ſvec.* 2027.*
Raj. inſ. 35. *n.* 29.
Friſch. inſ. 7. *t.* 5.
Clerck. aran. 128. *t.* 6. *f.* 5.
Liſt. aran. f. 29.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 641. *n.* 1.
Habitat in arboribus, lignis, *ovis incubans.* 44. *A.*

lævipes. 44. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. *Fn. svec.* 2025.*
Frisch. inf. 10. *t.* 14.
Habitat in truncis; *parietibus.*

tetracantha. 45. A. abdomine lunato: ambitu quadridentato.
Habitat in Insula S. Thomæ. *Laur. Sprengler.*
Simillima *A. cancriformi, ferruginea.* Caput *rufum.* Oculi *verticis 4 conferti, & laterales solitarii, nec plures quam 6 observo.* Pedes *sanguinei.* Abdomen *sublunatum, ferrugineum, supra planum punctis nigris impressis, margine cinctum spinis 4, quarum duæ laterales oppositæ majores; duæ vero posticæ minores.*

cancriformis. 46. A. abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.
Sloan. jam. 2. *p.* 197. *t.* 235. *f.* 4. Araneus cancriformis campestris, reticulum spirale nectens.
Brown. jam. 419. *t.* 44. *f.* 5. Aranea nigra cancriformis.
Habitat in America.

spinosa. 47. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico.
Habitat in America.

269. SCORPIO. *Pedes* VIII: insuper *Chelæ* 2 frontales.
Oculi VIII: horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.
Palpi II, cheliformes.
Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
Pectines duo subtus, inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis punctatis.
Habitat in Africa.

Scorpionum arma foraminibus 3 scatent.
Genere hoc unico Svecia feliciter caret.

carpathicus. 2. S. pectinibus 6-dentatis, manibus subcordatis glabris.† *Habitat in Montibus* Carpathicis. *Schaller.*

afer. 3. S. pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis. *M. L. U.* 429.*
Swamm. bibl. t. 3. f. 3.
quart. t. 6.
Seb. mus. 1. t. 70. f. 4.
Pet. gaz. t. 13. f. 2.
Raes. ins. 3. p. 390. t. 65.
Habitat in India.

americus. 4. S. pectinibus 14-dentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus.
Raes. inf. 3. p. 382. t. 66. f. 5.
Habitat in America.

europæus. 5. S. pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis. *M. L. U.* 429.*
Mouf. inf. 204.
Aldr. inf. 577.
Raj. inf. 9.
Raes. inf. suppl. 66. f. 1, 2.
Schaeff. elem. t. 113.
Sulz. inf. t. 23. f. 150.
Habitat in Europa, *maxime auſtrali.*
Cauda ſub aculeo mucronata eſt.

auſtralis. 6. S. pectinibus 32-dentatis, manibus lævibus.
Habitat in Africa, *forte etiam America.*

270. CANCER. *Pedes* VIII. (10 ſ. 6 *raro*) inſuper Manus 2 chelatæ.
Oculi II, diſtantes, plerisque pedunculati; elongati, mobiles.
Palpi II, cheliferi.
Cauda articulata, inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Curſor. 1. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: lateribus poſtice marginato, antennis filiformibus, cauda reflexa.† *Haſ-*

Haſſelqv. iter 433. *n.* 128. Cancer anomalus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, *ſole occiduo e mari exiens in littora ſabuloſa, velociſſimeque diſcurrens.*

raninus. 2. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato. *M. L. U.* 430.*
Rumph. muſ. 13. *t.* 7. *f. T. U.*
Habitat in M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: margine antico transverſo brunneo.
Habitat in M. Mediterraneo?
Teſta lævis, antice truncata; margine brunneo, poſtice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves, Carpis unidentatis, Brachiis ſubtus denticulatis.

cordatus. 4. C. brachyurus, thorace lævi undato integerrimo, chelis ſubtus muricatis. *Amæn. acad. 6. p.* 414. *n.* 97.*
Habitat Surinami.
Chelæ ſubtus muricatæ.

Pinnophylax. 5. C. brachyurus, thorace orbiculato inæquali ciliato, pedibus dorſalibus quatuor. *Amæn. acad. 6. p.* 415. *n.* 93.*
Rumph. muſ. 35. Pinnotheres.
Habitat in America intra Chamam Lazarum, *D. Jacquin*, cujus *Pinnotheres & cuſtos eſt.*

Piſum. 6. C. brachyurus, thorace orbiculato lævi integerrimo obtuſo, cauda corporis amplitudine.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *magnitudine Piſi, undique læve, convexum;* Roſtrum *nullum nullaque crenatura.* Cauda *obtuſiſſima, ad os usque tegit totum abdomen.* Chelæ *oblongiuſculæ digitis æqualibus.* Pedes *inermes, læves, ungue acuto.*

hexapus. 7. C. brachyurus, thorace orbiculato lævi integro, pedibus ſenis, antennis corpore longioribus.
Baſter. ſul f. 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 3. Cancer thorace lævi orbiculato ſubdepreſſo, cheiis validioribus, antennis longiſſimis, pedibus poſticis minutioribus.
Habitat in Oceano Europæo.

Tho-

Thorax *convexiuſculus, antice inter oculos* 3-*fidus medio emarginato.* Chelæ *læves.* Pedes *præter chelas tantum ſex.*

minutus. 8. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ſubquadrato: margine acutiuſculo, antennis breviſſimis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 8.
It. wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *t.* 245. *f.* 1.
Gron. zooph. 962.
Kalm. iter. 2. *p.* 143.
Osbeck iter 307.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 12. Cancer thorace lævi orbiculato, pedibus hirſutis.
Scop. carn. 1133 Cancer nutrix.
Habitat in O. Europæo & Pelagi *Fuco natante, ſuper aquam ſæpe curſitans.*

Pinnothe-res. 9. C. brachyurus glaberrimus, thorace lævi lateribus antice planato, caudæ medio noduloſo-carinato.
Förſk. lit. ægypt.
Jonſt. exſang. t. 20. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo, Aſiatico; intra teſtas Pinnæ. *Haſſelq. & Förſkähl viſa.*
Concha paſcens, luminibus orbum pandens corpus, obnoxiæ Sepiæ Octopodiæ, non ſine cuſtode eſt, qui Pinnophylax Ariſtot. II. 24. *& V.* 15. *ſ. Pinnotheres Plin. IX.* 42, 31, *neque enim vita Conchæ fortaſſe ſervari poſſet, niſi opera Cancri. Bellon. aquat.* 401 *Haſſelq. it.* 450.

longicornis. 10. C. brachyurus, thorace orbiculato lævi chelis minore, antennis longiſſimis.
Gron. zooph. 968. *Act. helv.* 5. *p.* 363. *t.* 5. *f.* 447.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 3.
Seb. muſ. 3. *p.* 42. *t.* 17. *f.* 14.
Habitat in Zeelandia.

ruricola. 11. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: antice retuſo, pedum articulis ultimis penultimisque undique ſpinoſis.
Sloan. jam. 1. *t.* 2.
Feuill. peruv. 3. *p.* 237.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 4, 5.
Catesb. car. 2. *p.* 32. *t.* 32.
Brown. jam. 423. *Habi-*

Habitat in America, *sylvas vastissimis agminibus quotannis deserens, littora maris petiturus, deponendo ova; in sylvis latitans, dum capitur, prehendit digitos, aufugitque confestim relicta adhærente chela, quæ tamen per minutum arctissime digitum comprimit. Vide Brown. In sylvis cuniculos fodit. Delectatur fructibus Mancinellæ, & inde sæpe venenatus fertur.*

floridus. 12. C. brachyurus, thorace lævi mutico maculato margine crenulato, manibus cristatis. *Amoen. acad. 6. p. 414. n. 98.**
Rumph. mus. t. 8. f. 5.
Habitat in Carolina, *D. Garden; in* Asia.
Diversa species à C. maculato.

Vca. 13. C. brachyurus, thorace lævi cordato litera H impresso, pedibus subtus barbatis, brachiis muricatis.
Marcgr. bras. 184. Vca una.
Habitat in Americæ *paludibus.*
Testa *cordata, lævis, obtusa, integra, medio depressa signo H.* Oculi *valde elongati.* Pedes 10, *subtus barbati, sed* Brachia & Chelæ *eorum subtus muricata. Affinis C. rurícolæ.*

vocans. 14. C. brachyurus, thorace quadrato inermi, chela altera magna. *Amoen. acad. 6. p. 414. n. 96.*
Marcgr. bras. 184. Marocoani.
Pis. bras. 77. *t.* 78.
Seb. mus. 3. t. 18. f. 8.
*Gron. zooph. 965.**
Pet. gaz. t. 78. f. 5.
Rumph. mus. t. 10. f. E.
Catesb. car. 2. t. 25. Cancer arenarius.
Habitat in Indiis, *latitans sub saxis, prehendens digitos occurentes cum dolore. Variat chela majore manuum.*

craniolaris. 15. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus. *M.L.U. 431.**
Rumph. mus. t. 10. f. A. B.
Pet. amb. t. 9. f. 3.
Seb. mus. 3. t. 19. f. 4, 10.
Habitat in Asia.

16. C.

Cancri *perennes, quotannis deponunt crustam senectamque exuunt laboriose. Rejupinata femina coëunt genitali duplici. Brancias sub thorace elevando fovent, uti Monoculi. Ova sub cauda adhærent a racematim gerunt, vitant plantis, cadaveribus, vivisque animalibus.*

philargus. 16. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: postice quindecim-dentato. *M. L. U.* 462.*
Habitat in Asia.

* b * *Brachyuri thorace lateribus inciso.*

rhomboides. 17. C. brachyurus, thorace lævi lateribus antice unispinosis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. *f.* 1.
t. 1286. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

maculatus. 18. C. brachyurus, thorace lævi maculis sanguineis rotundis: lateribus unidentatis. *M. L. U.* 433.*
Rumph. mus. t. 10. *f.* 1.
Pet. amb. t. 1. *f.* 8.
Seb. mus. 3. *t.* 19. *f.* 12.
Gron. zooph. 971.*
Habitat in Asia.

pelagicus. 19. C. brachyurus, thorace lævi utrinque unispinoso, fronte sex-dentata, manibus multangulo-prismaticis. *M. L. U.* 434.*
Osb. iter. 307. C. manuum articulis omnibus dentatis, extimo heptagono.
Gron. zooph. 956.*
Rumph. mus. t. 7. *f. R.*
Brown. jam. 421. *t.* 41. *f.* 2.
Seb. mus. 3. *t.* 20. *f.* 9.
Habitat in Pelagi *universi orbis* Fuco natante.

Nucleus. 20. C. brachyurus, thorace lævi globoso: antice utrinque unidentato, postice rostroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Barbariæ. E. Brander.*
Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax *rostro bidentato, & ad postica thoracis margo obsolete bidentatus, at supra pedes posticos dens validior conicus.* Cauda *glaberrima.* Brachia *antica punctis eminentibus adspersa. Ungues acuti.* Cauda *subrotunda, glaberrima.* Manus *læves digitis longis, filiformibus, æqualibus, ciliatis.*

lactatus. 21. C. brachyurus, thorace lævi utrinque serrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.* 435*
Habitat in Indiis.

22. C.

Mænas. 22. C. brachyurus, thorace leviuſculo utrinque quinquedentato, carpis unidentatis, pedibus ciliatis: poſticis ſubulatis. *M. L. U.* 436.* *Fn. ſuec.* 2026.
Scop. carn. 1123.
It. wgoth. 173.
Rumph. t. 6. *f.* 0.
Pet. amb. t. 1. *f.* 5.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 19. *t.* 2.
Gron. zooph. 955.*
Habitat in Oceano Europæo, Aſiatico.

Deputator. 23. C. brachyurus, thorace lævi utrinque ſubquinquedentato, manibus apice compreſſis, pedibus poſticis ovatis.
Muſ. Ad. Fred. 1. *p.* 85. Cancer caninus.*
Scop. carn. 1124.
Gron. zooph. 954.
Barr. ic. 1287. *f.* 2. Cancer ramipes.
Rond. piſc. 565. Cancer latipes.
Planc. conch. 34. *t.* 3. *f.* 7.
Seb. muſ. 3. *t.* 18. *f.* 9.
Habitat in Oceano Europæo.
Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compreſſus. Apex digitorum poſticorum ovatus, membranaceus.

Dormia. 24. C. brachyurus hirſutus, thorace utrinque dentato, pedibus poſticis unguibus geminis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 96.*
Rumph. muſ. t. 11. *f.* 1. Cancer lanoſus.
Seb. muſ. 3. *t.* 18. *f.* 1, 3.
Habitat in Indiæ orientalis *profundo*; *venenatus.*
Corpus *nigrum*, *villoſum*; manuum *digiti albi*, *læves.*

feriatus. 25. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis. *M. L. U.* 437.*.
Rumph. muſ. t. 6. *f.* P.
Pet. amb. t. 1. *f.* 6.
Habitat in M. Indico.

granulatus. 26. C. brachyurus, thorace lævi crenulato angulis poſticis dilatato-quinquedentatis poſticeque ſubtruncato, manibus criſtatis.
Seb. muſ. 3. *t.* 19. *f.* 13. *Catesb.*

Catesb. car. 2. *p.* 36. *t.* 36. C. chelis craſſiſſimis.
Habitat in America. *Muſ. de Geer. ex* Algiria *mihi.*
Teſta convexa, ſubtuberculata margine poſtico laterali dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Roſtrum bilobum, obtuſum. Chelæ truncatæ, criſtatæ, ad baſin ſpina armatæ.

Pagurus. 27. C. brachyurus, thorace utrinque obtuſe novemplicato, manibus apice atris. *Fn. ſvec.* 2028.
Fn. ſvec. 1. *n.* 1244.
It. wgoth. 173.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 85.
Scop. carn. 1125.
Gron. zooph. 967.*
Beil. aquat. 368.
Rond. piſc. 560.
Geſn. aquat. 155.
Aldr. exſangu. 186.
Jonſt. exſangu. t. 5. *f.* 2.
Bradl. nat. t. 3. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 11. *f.* 4.
Habitat in Oceano Europæo, Aſiatico.

* C * *Brachyuri Thorace ſupra hirto aut ſpinoſo.*

Chabrus. 28. C. brachyurus, thorace hirto ſuborbiculato mutico manibus ovatis muricatis. *M. L. U.* 438.*
Habitat in Oceano Indico.

lanatus. 29. C. brachyurus, thorace hirto rugoſo utrinque unidentato-roſtro bidentato,
Planc. conch. 36. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *depreſſa, inæqualis, lacunoſa, antice truncata cum dentibus* 2 *inter oculos,* 1 *extra oculos, in medio lateris utrinque dens prominens.* Chelæ *læves.* Brachia *ciliata.* Pedes 2, 3 *longi;* 4, 5 *dorſales, breves, apice adunco.*

Araneus. 30. C. brachyurus, thorace hirſuto ovato tuberculato, roſtro bifido, manibus ovatis. *Fn. ſvec.* 2030. *M. L. U.* 439.*
Iter. ſcanic. 312.
Jonſt. exſangu. t. 5. *f.* 13.
Habitat in Oceano Europæo.
Affinis C. roſtrato, lanato, tribulo. 31. C.

roſtratus. 31. C. brachyurus, thorace pubeſcente obcordato: dorſo ſpinis duabus erectis, manibus oblongis compreſſis. *Fn. ſvec.* 2027.*
Habitat in O. Europæo.

hirtellus. 32. C. brachyurus, thorace hirto utrinque quinquedentato, manibus extus muricatis. *Fn. ſvec.* 2029.*
Habitat in Oceano arctico.

Cuphæus. 33. C. brachyurus, thorace villoſo ovato antice obtuſo: poſtice tridentato. *M. L. U.* 440.*
Rumph. muſ. t. 10. *f. D?*
Habitat in Aſia.

muſcoſus. 34. C. brachyurus, thorace villoſo utrinque tridentato, roſtro bidentato: lateribus unidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Magnitudo glandis. Teſta obovata, villis molliſſimis incurvis hirſuta, ad utrumque latus ſpinis 3 *ſubulatis. Roſtrum ſpinis* 2 *ſubulatis parallelis cum dente compreſſo ad utrumque latus roſtri. Ungues pedum ſubulati, curvi, introrſum dentati. Chelæ læves, lineares, carpo utrinque dente obtuſo retrorſum ſpectante.*

tribulus. 35. C. brachyurus, thorace ſpinis octo, pedibus filiformibus, roſtro bifido.
Habitat Gades. *F. Logie.*
Teſta *cordata, convexa gibboſitatibus* 4, *quorum* 2 *laterales;* 1 *inter laterales, minor;* 1 *anterius verſus dorſum; harum ſingula ſpina erecta armatur; adſunt inſuper poſtice ſpinæ* 2; *etiam Spinæ* 2 *verſus roſtrum.* Roſtrum *bifidum connivens.* Pedes *filiformes, longi, inermes.*

punctatus. 36. C. brachyurus, thorace ovato punctato: poſtice tridentato.
Rumph. muſ. t. 10. *f. C?*
Brown. jam. t. 42. *f.* 3.
Habitat in Aſia, America: *Carolina, Jamaica.*
Teſta *ſubovata, convexa, æqualis, adſperſa punctis eminentibus; margo undique ciliatus punctis majoribus; poſtice Spinæ* 3: *intermedia altiore.* Roſtrum *emarginatum: Spina, verſus antica, obſoleta, utrinque.* Chelæ *oblongæ, rutro punctatæ, ſubtus læves.* Pedes *pubeſcentes.*

personatus. 37. C. brachyurus, thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato, roſtro quadridentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta. Roſtrum bipartitum ſubulatum hirtum cum dente ad utrumque latus antico ciliato, breviore. Seta utrinque ad baſin caudæ. Pedes duo poſtici quaſi ſupra reliquos collocati. Thorax *ovatus margine aculeis* 5; *diſco tuberculis variis.* Manus *læves, retro bidentes.*

* d * *Brachyuri thorace ſupra ſpinoſo.*

dodecos. 38. C. brachyurus, thorace pubeſcente, ſpinis duodecim, roſtro bifido.
Habitat in Hiſpania.
Thorax *rotundatus, obovatus, acuminatus, parum pubeſcens, magnitudine Grylli domeſtici. Spina* 1 *erecta, ad baſin. Spina* 1 *erecta in medio; Spinæ* 4 *obſoletæ ad utrumque latus; Spina* 1 *brevis ad marginem.* Roſtrum *attenuatum, bifidum, ſubconnivens.* Oculi *exſerti.* Cauda *ovata, obtuſa, hirſuta.* Chelæ *ovato-oblongæ, utrinque carina ciliatæ.* Differt *a C. araneo corpore non obcordato depreſſo, ſed obovato convexo.*

haſtatus. 39. C. brachyurus, thorace rugoſo nudo, margine utrinque octodentato: poſtico maximo, palmis poſticis ovatis.
Habitat in M. Adriatico. *D. Wilke.*
Palmæ antice bidentatæ. Chelæ angulatæ.

puber. 40. C. brachyurus, thorace rugoſo villoſo utrinque quinquedentato, palmis poſticis ovatis.
Habitat in M. Adriatico. *D. Wilke.*

Maja. 41. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricoſis ſpinoſis: digitis penicillato-hirſutis. *Fn. ſuec.* 2031. *
Scop. carn. 1126.
Iter. ſcanic. 327.
Matth. dioſc. 229. Maja.
Jonſt. exſang. t. 5. *f.* 5.
Geſn. aqu. 152. Maja femina.
Aldr. cruſt. 184. Mea alia.
Cron. zooph. 973.* 42. C.

longimanus. 42. C. brachyurus, thorace aculeato; manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato. *M. L. U.* 441.*
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 2.
Pet. amb. t. 2. *f.* 15.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 12.
Habitat in Oceano Aſiatico.

horridus. 43. C. brachyurus, thorace obtuſe aculeato, manibus ovatis, cauda carioſa. *M. L. U.* 442.*
Rumph. muſ. t. 9. *f.* 1.
Pet. amb. t. 1. *f.* 7.
Seb. muſ. 3. *t.* 18. *f.* 10. & *t.* 22. *f.* 1, 2, 3.
Gron. Zooph. 976.*
Habitat in Oceano Aſiatico.
Pedes 8 *tantum cum manibus.*

criſtatus. 44. C. brachyurus, thorace aculeato: roſtro bifido criſtato, manibus teretibus. *M. L. U.* 443.*
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 1.
Pet. amb. t. 5. *f.* 11.
Gron. Zooph. 975.*
Habitat in Oceano Aſiatico.

ſuperciliоſus. 45. C. brachyurus, thorace aculeato: ſpinis ocularibus ramoſo-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U* 444.*
Habitat in Oceano Indico.

cornutus. 46. C. brachyurus, thorace aculeato: roſtro ſpinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.* 445.*
Habitat in Oceano Indico.

longipes. 47. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis ſcabris, pedibus poſterioribus longiſſimis. *M. L. U.* 446.*
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 4.
Habitat in Oceano Indico.

ſpiniſer. 48. C. brachyurus, thorace poſtice uni-aculeato inæquali, pedibus ſecundi paris longiſſimis. *M. L. U.* 447.*
Rumph. muſ. t. 8. *f.* 3?
Habitat in Aſia.

Germanus. 49. C. brachyurus, thorace inæquali, ſpina altera frontis, altera ſupra caudam.†

Habitat ad Maris Germanici *insulam Fanoe. D. Brunniche.*

Corpus *vix pediculo majus, glabrum.* Frons *inter oculos prominens, lamina dilatata, ovata, concava, terminata spina porrecta, valida.* Antennæ *spina frontali paulo longiores.* Thorax *inæqualis, e cujus medio Spina valida, horizontalis, supra caudam extenja.* Cauda *teres articulis 5, globosis.* Chelæ *manuum ovatæ, læves.*

* e * *Brachyuri thorace inæquali.*

cruentatus. 50. C. brachyurus, thorace tuberculoso sanguineo, rostro lineari truncato.
Scop. carn. 1134.*
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Testa statura & magnitudine C. Aranei, supra admodum nodosa tuberibus inæqualibus: apice maculis albis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrinque juxta basin. Chelæ oblongæ, læves, ad corpus retrorsum bidentes. Pedes omnes varicoso-tuberculati.

hepaticus. 51. C. brachyurus, thorace verrucoso gibbo semiorbiculato: margine serrato. *M. L. U.* 448.*
Habitat in Indiis.

Calappa. 52. C. brachyurus, thorace strigis subimbricato gibbo antice trilobo. *M. L. U.* 449.*
Pet. gaz. t. 75. *f.* 11.
Rumph. mus. t. 11. *f.* 2, 3.
Seb. mus. 3. *t.* 20. *f.* 7, 8.
Habitat in Asia.

Grapsus. 53. C. brachyurus, thorace strigis lateralibus, fronte retusa. *Amæn. acad.* 4. *p.* 1252. *t.* 3. *f.* 10.*
Catesb. car. 2. *t.* 36. *f.* 1. Pagurus maculatus.
Seb. mus. 3. *t.* 18. *f.* 5.
Gron. zooph. 966.*
Habitat in America, *Insula* Adscensionis.

æneus. 54. C. brachyurus, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo. *M. L. U.* 451.*
Habitat in India.

55. C.

scrupoſus. 55. C. brachyurus, thorace tuberculato planiuſculo margine aculeato, chelis margine inferiore criſtatis. *M. L. U.* 450.
Habitat in India *Orientali.*

* f * *Paraſitici, cauda aphylla.*

Latro. 56. C. ſubmacrourus, thorace ſuturis quadrifido, cauda ſimplici ſubtus ventricoſa.
Rumph. muſ. t. 7 *f.* 4 Cancer crumenatus.
Rochef. antill. 1. *c.* 21. Bourſires.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Habitat in Amboinæ Antillarumque *cryptis rupium, terreſtris, nocturnus, victitans præprimis nucibus* Cocos, *quas adſcendens dejicit, dein manibus aperit violenter; eſculentus demtis inteſtinis; caret domuncula mobili, ideoque latet intra cavernas rupium.*

Bernhardus. 57. C. macrourus paraſiticus, chelis cordatis muricatis: dextra majore. *M. L. U.* 454. *Fn. ſvec.* 2032.*
Sloan. carn. 1130.
Matth. dioſc. 230.
Rond. piſc. 1. *p.* 553.
Bellon. aquat. 362.
Genſ. aquat. 161.
Aldr. exſangu. 218.
Jonſt. exſangu. t. 7. *f.* 6-12.
Swammerd. bibl. t. 11. *f.* 1, 2.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 71. *t.* 10. *f.* 3, 4.
Gron. zooph. 682.*
Habitat in Oceano Europæo, *intra varias teſtas Cochlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas prout adoleſcit.*
Chelæ margine anteriore verſus baſin barbatæ.

Diogenes. 58. C. macrourus paraſiticus, chelis lævibus pubeſcentibus: ſiniſtra majore.
Gron. zooph. 983.*
Rumph. muſ. t. 5. *f. K. L.*
Catesb. car. 2. *t.* 33. *f.* 1, 2.
Kæmpf. jap. t. 13. *f.* 7.
Habitat in Oceano Aſiatico, Americano, *intra teſtas varias Cochlearum.*

Eremita. 59. C. macrourus paraſiticus, chelis ſcabris ſubæqualibus: anterioribus ſex-pollicatis.

Habitat in M. Italico *intra tophum ſuberoſum, ſubrotundum apertura transverſa ovali, in cujus centro cochlea latitat. D. Vandelli.*

Similis *Bernhardo ſ. Diogeni, ſed minor.* Chelæ *æquales, ſcabræ & præterea* Pedes *utrinque 2 alii, porrecti extra tophum.*

tubularis. 60. C. macrourus paraſiticus ſubcylindricus, teſta punctis excavatis.

Habitat intra Serpulæ glomeratæ *teſtam maris Mediterranei.*

Magnitudo & *facies Scolopendræ forficatæ.* Teſta *brevis ſubovata, punctis excavatis, antice utrinque retuſa.* Pedes 4 *utrinque primi chelati; par 5tum muticum, reliqua tantum rudimenta.* Cauda *longa mollis.*

Caput mortuum. 61. C. brachyurus tomentoſus obtectus pileo hemiſphærico ſuberoſo.

Habitat Algiriæ. *E. Brander. Singularis adſpectuque horridus referens caput humanum, diu ſepultum.*

Corpus *magnitudine caſtaneæ, griſeum ſ. ſordidum, totum tomentoſum pilis breviſſimis confertiſſimis, exceptis ſolis digitorum apicibus.* Roſtrum *obſoletum, vix emarginatum.* Manuum *digiti æquales.* Pedes *unguibus acutis.* Teſta *ſemiglobоſa, inermis.* Pileus *hemiſphæricus, quaſi ex argilla vel corio antiquo confectus, diſtinctus a corpore, tegit totum corpus ad oculos usque, enatus e pedibus poſtremi paris ſupra dorſum reflexis & in pileum dictum terminatis.*

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gammarus. 62. C. macrourus, thorace lævi, roſtro lateribus dentato: baſi ſupra dente duplici. *Fn. ſvec.* 2033.*

Scop. carn. 1127.
It. weſtrogoth. 174.
Muſ. Ad. Fr. 87.
Matth. dioſc. 227.
Rond. piſc. 1. p. 538.
Genſ. aquat. 91.
Jonſt. exſangu. 112.
Aldr. exſangu. t. 71.
Baſter. ſubſ. 2. p. 6. t. 1.

Habi-

Habitat in Oceano imprimis Norvegico: *in* America *ſeptentrionali. Kalm. mutans ſecundum anni tempus loca.*

Aſtacus. 63. C. macrourus, thorace lævi, roſtro lateribus dentato: baſi utrinque dente unico. *Fn. ſvec.* 2034.
Scop. carn. 1128.
Schæff. elem. t. 32.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Gron. zooph. 977.*
Ræſ. inſ. app. 1. *t.* 54, 55.
Matth. dioſc. 228.
Rond. piſc. 2. *p.* 210.
Rellon. aquat. 355.
Geſn. aquat. 104.
Aldr. exſangu. 129.
Jonſt. exſangu. t. 4. *f.* 1.
Sulz. inſ. t. 23. *f.* 151.
Geoffr. pariſ. 2, *p.* 667. *n.* 1.
Habitat in Europæ *lacubus, fluviis. Nutritur in domibus hepate Bovis; Urticæ foliis conſervatur diutius vivus Aceto adſperſo. S.*

Carcinus. 64. C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiuſculis: brachiis hiſpido-aculeatis.
Sloan. jam. 2. *p.* 271. *t.* 245. *f.* 2. Aſtacus fluviatilis major, chelis aculeatis.
Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 1. *f. B.*
Habitat in Americæ *fluviis.*
Varietatem Squillæ facit Gronovius.

pennace. us. 65. C. macrourus, thorace lævi cylindrico, roſtro enſiformi: margine ſuperiore ſerrato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 87.
Habitat in Calidioribus *regionibus.*

Squilla. 66. C. macrourus, thorace lævi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. ſvec.* 2037.*
Scop. carn. 1229.
Matth. dioſc. 229.
Klein. dub. 35. *f. A.*
Rond. piſc. 549.
Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 9, 10.

Baſter. ſubſ. 2. *p.* 30. *f.* 5. Squilla fuſca.
Gron. Zooph. 986.*
Habitat in M. Balthico, *Oceano* Europæo.

Grangon. 67. C. macrourus, thorace lævi, roſtro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. ſvec.* 2038.*
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 1-4. Squilla marina
Gron. Zooph. 985.
Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 8.
Ræſ. inſ. 3. *t.* 63. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 68. C. macrourus, thorace ſtrigis imbricatis oblongiuſculo antice ciliato, roſtro bidentato mobili.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*
Teſta magnitudine extimi pollicis, ſupra lævis ſed rugis antrorſum imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Roſtrum dentibus 2 *parallelis mobilibus depreſſis. Antennæ corpore longiores villis ciliatæ. Chelæ latiſſimæ compreſſæ cordatæ anticæ truncatæ pilis ciliatæ. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis* 3 *latis, dein* 3 *anguſtis: extremo articulo ovato parvo, baſi utrinque pedibus* 2. *parvis & poſtice ſetis aliquot longiſſimis.*

ſtrigoſus. 69. C. macrourus, thorace antrorſum rugoſo ſpinis ciliato, roſtro acuto ſeptemdentato. *Faun. ſvec.* 2036.
Cancer macrourus thorace chelisque angulatis hiſpidis. *Muſ. Ad. Fr.* 87.*
Column. aqu. 8. *t.* 6. Aſtacus marinus.
Jonſt. exſang. t. 2, *f.* 7. Aſtacus ſimilis pediculo marino.
Gron act. helv. 4. *p.* 23. *t.* 2. *f.* 1, 2. *& Zooph.* 980.
Barrel. rar. t. 1288. *f.* 1.
Seb. muſ. 3. *t.* 19. *f.* 19, 20.
Habitat in Oceano Atlantico, Mediterraneo.
Affines inter ſe ſunt ſtrigoſus, Carabus, Symniſta & dorſipes *ob thoracem antrorſum imbricatum.*
Roſtrum 7-*dentatum, acutiſſimum.* Thorax *obovatus. antice transverſe imbricatus ſtriis ciliatis, antrorſum ſpectantibus. Statura arcuata anteriora thoracis diſtin-*

Chelæ didactylæ *Gammaro, Aſtaco, norvegico, pennaceo.*

ſtinguit. Brachia *introrſum aculeata.* Chelæ *oblongæ, margine aculeatæ, latere ſuperiore antrorſum imbricatæ ſcabritie ciliari.* Pedes *præterea* 3 *utrinque; quartum par minutum, apice muticum, villoſum.*

ſymniſta. 70. C. ſubmacrourus, thorace ſubcylindrico ciliato-ſerrato, chelis cordatis, antennis ciliato-piloſis. *M. L. U.* 453.*
Habitat in Aſia.

dorſipes. 71. C. ſubbrachyurus, thorace rugoſo ovali antice ſerrato-ciliato, pedibus poſticis dorſalibus. *M. L. U.* 452.*
Rumph. muſ. t. 10. *f.* 3.
Pet. amb. t. 6. *f.* 2.
Habitat in Aſia.

Cancharus. 72. C. macrourus, thorace rugoſo ovali, manibus compreſſis margine ſpinoſis. *M. L. U.* 455.*
Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

norvegicus. 73. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus pri maticis: angulis ſpinoſis. *Fn. ſvec.* 2039. *M. L. U.* 456.*
It. ſcanic. 307.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 88.
Gron. zooph. 979.
Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 3.
Aldr. exſangu. 113. *Aſtacus mediæ magnitudinis prior.*
Habitat in Mari Norvegico.

* k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Homarus. 74. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato, fronte bicorni manibus adactylis. *M. L. U.* 457.*
Gron. zooph. 981.*
Marcgr. braſ. 245. *t.* 246.
Rumph. muſ. t. 1. *f. A.*
Pet. amb. t. 6. *f.* 1.
Seb. muſ. 3. t. 21. *f.* 5.
Habitat in Mari Aſiatico, Americano.
Supra oculos aculei duo recurvati.

Arctus. 75. C. macrourus, thorace antrorſum aculeato: fronte diphylla, manibus ſubadactylis. *Fn. ſvec.* 2040.
Marcgr. braſ. 186. Poliquiquyixe.
Jonſt. exſangu. t. 4. *f.* 4, 8, 12.

Barrel. ic. 1288. *f.* 2.
Rumph. muſ. t. 2. *f. C, D.*
Brown. jam. t. 41. *f.* 1.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 1.
Habitat in M. Europæ, Aſiæ, Africæ, Americæ.

Frons *retuſa, aculeis inter oculos circiter* 10, *inæqualibus.* Folia *frontis* 2 *duplici articulo: anteriore lato, obtuſo, 7-fido, ciliato; poſteriore acuminato, 7-dentato, ſubciliato.* Antennæ *longitudine foliorum, articulis* 4, *ultimo bifido; altero obtuſo breviore.* Thorax *oblongus, inæqualis, quinquefariam antrorſum aculeatus.* Caudæ *articuli triplici area: prima lævi; ſecunda rugoſa; tertia rugoſa poſtice trifariam emarginata; apex pentaphyllus, obtuſus.* Manus *craſſiores, læves, longitudine foliorum frontis pollice terminali, digito breviſſimo.* Pedes *læves unguibus acutis.*

* 1 * *Macrouri manibus adactylis, teſta thoracis breviſſima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 76. C. macrourus articularis, manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. *Faun. ſuec.* 2035.
Scop. carn. 1135.
Rumph. muſ. t. 3. *f. E*, C. Arenarius.
Marcgr. braſ. 186. *t.* 187. Tamaru-guacu.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 2, 3.
Gron. zooph. 984.*
Habitat in M. Aſiatico, Indico, Mediterraneo.
Thoracis teſta membranacea. Pedes utrinque 3. *Pollex ſerrato-dentatus, terminalis. Dactyli ſub abdomine trium parium. Antennæ trifidæ: lamina ovata ad oculos.*

Scyllarus. 77. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricoſis rectis angulatis introrſum tridentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. C. mirabilis.
Rumph. muſ. t. 3. *f. F.*
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 6.
Habitat in M. Aſiatico.
Statura præcedentis. Thoracis teſta latere poſtico emarginata. Mucronum par pone pedes.

ſetiferus. 78. C. manibus nullis, pedibus utrinque ſex didactylis, antennis longiſſimis.

Seb.

Species 76-87. *ob thoracem Lorica deſtitutum & ſingularem ſtructuram corporis adeo a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus diſtinctum conſtituerent,*

Seb. muſ. 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Manus ingraſſatæ nullæ. Antennæ corpore duplo longiores.

Emeritus. 79. C. manibus nullis, pedibus utrinque quinque natatoriis.
Gron. zooph. 1000. *t.* 17. *f.* 8, 9. Emerita.*
Pet. pterigr. t. 20. *f.* 9.
Habitat in Mari Indico.

groſſipes. 80. C. macrourus articularis, manibus adactylis longitudine corporis. †
Gron. zooph. 989. Aſtacus muticus, pede antico ſubulato edentulo longiſſimo craſſiſſimo.
Habitat in Belgii *aquis ſtagnantibus.*

Pulex. 81. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis pedibus decem. *It. æl.* 42, 96. *Fn. ſvec.* 2041.*
Friſch. inſ. 7. *t.* 18.
Raj. inſ. 44. Pulex fluviatilis.
Rœſ. 3. *app. t.* 62.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 31. *t.* 3. *f.* 7. Pulex marinus.
Geoffr. pariſ. 2. *p.* 667. *t.* 21. *f.* 6.
Gron. zooph. 990.*
Habitat ad Maris *littora, etiam in fontibus & foſſis, dorſo innatans; conſumitur a Recurviroſtra.*
Antennæ 4. Pedes 7 *parium, quorum paria* 4 *antrorſum verſa; horum duo paria antica chelifera digito mobili, absque pollice. Paria* 3 *poſteriora retrorſum verſa.*

Locuſta. 82. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis, pedibus quatuordecim. *Fn. ſvec.* 2042.*
It. gotl. 260.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 62.
Klein. miſſ. 5. *t.* 6. *f. A, B, C.*
Sultz. inſ. t. 23. *f.* 152.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Antennæ 4. Corpus *articulis* 4. *Roſtrum obtuſum.* Manus *duorum parium, adactylæ, breves.* Pedes *dein* 7 *parium, anguſti.* Spurii *pedes ſub cauda* 3 *parium, apice ſetacei.* Pediculi *unius paris caudæ lateribus adſtant, bidigitati.* Cauda *acuta, brevis.*

83. C.

linearis. 83. C. macrourus articularis, manibus quatuor monodactylis, pedibus decem.
Nartenſ. ſpit. 56. t. P. f. I.
Habitat in Oceano Europæo. *König.*
Corpus *lineare, articulis 6 præter caput.* Antennæ *duorum parium.* Oculi *ſeſſiles.* Pedes *decem chelis ovato oblongis, monodactylis, ſ. in articulo corporis (excepto capite) primo;* ſecundum *par proximum, ſub articulo corporis ſecundo.* Paria 3, 4, 5 *prope caudam ſita, chelis ſimilibus.*

atomos. 84. C. macrourus linearis articularis, manibus adactylis, pedibus undecim. †
Baſter. ſubſ. 1. 32. t. 4. f. 2.
Habitat in Europæ *aquis fluctuantibus dulcibus, nudis oculis vix viſibilis, præcedenti affinis.*

filiformis. 85. C. macrourus linearis articularis, pedibus decem; mediis majoribus.
Amœn. acad. 6. p. 415. n. 99.
Habitat in Malacca.
Corpus *longitudine pollicis, filiforme, debile.* Pedes 2 *ad caput,* 2 *in medio chelis majoribus cum brevi denticulo interius,* 6 *ad caudam.*

Salinus. 86. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda ſubulata.
Matii. diar. britann. 1756.
Habitat in Angliæ *Salinis Limingtonianis. D. Schloſſerus.*
Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi diſtantes, laterales, pedunculati. Antennæ ſetaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-ſubulata, exſerta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 patentes & quaſi pinnatim digeſti.

ſtagnalis. 87. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida. *Fn. ſvec. 2043.*
Schæff. monogr. .. Apus.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, in fiſſuris rupium retentis. (An Larva cujusdam Ephemeræ?)*

271. MONOCULUS. *Pedes* natatorii. *Corpus* cruſta tectum. *Oculi* approximati, teſtæ innati.

Polyphemus. 1. M. teſta plana convexa ſutura lunata: poſtica dentata, cauda ſubulata longiſſima. *M. L. U.* 460.*
Gron. Zooph. 953. Xiphoſura.*
Jonſt. exſang. t. 7. *f.* 1, 2.
Olear. muſ. t. 28. *f.* 1, 2.
Worm. muſ. 249. *t.* 249.
Rumph. muſ. 21. *t.* 12.
Knorr. delic. t. f. 1.
Kæmpf. jap. t. 13. *f.* 8.
Laet. ind. 56.
Bont. jav. l. 5. *c.* 31.
Schæff. monogr. 1756. *t.* 7.
Seb. muſ. 3. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in India. *Infectorum omnium facile maximum evadens; ſemper bini ſimul.*
Teſta anterior *lunaris, obtuſa, marginata, convexa, dorſo ſpinis VII: horum* 3 *longitudinales;* 2 *utrinque laterales.* Oculi *utrinque ſolitarii, ad baſin ſpinæ lateralis prioris.* Poſterior *Teſta anguſtior, ſerraturis utrinque* 6, *poſtice acute bifida, armata ſpinis VII: quarum* 3 *longitudinales,* 2 *e prima ſerratura majore,* 2 *e dentibus emarginaturæ. Aculei mobiles, ſubulati, in ſingula ſerratura laterali ſolitarii.* Cauda *roſtrata, mobilis rigida, triquetra, dorſo ſcabra, longitudine totius.* Pedes *VI paribus: horum* 5 *priores chela didactyla; ultimum par apice digitis* 4 *lanceolatis & pollice longiore ſetaceo didactylo; præter femoris lobum ad baſin lanceolatum, obtuſum.* Poſtica *ſubtus tegunt folia* 6 *imbricata.*

piſcinus. 2. M. teſta cordata plana. *Fn. ſvec.* 2045.
Læſt. act. Upſ. 1750. *p.* 42. *t.*
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 137. *t.* 8. *f.* 9, 10.
Strom. ſondm. t. 1. *f.* 4, 5, 6.
Geoffr. pariſ. 660. *t.* 21. *f.* 3. Binoculus.
Habitat in Oceano.
Hujus duo diſtincta ſunt individua, ſexu an ſpecie diverſa: Stylatus *duabus antennis corpore longioribus;*

Mu-

Muticus *absque exfertis antennis. Confer. Cl. Baſterum.*

Apus. 3. M. teſta ſubcompreſſa antice retuſa poſtice truncata, cauda biſeta. *Fn. ſvec.* 2046.*
Scop. carn. 1138.
Friſch. inſ. 10. *t.* 1.
Act. angl. 40. *p.* 150. *t.* 1. *f.* 2.
Schæff. monogr. 1756. *t.* 1-6.
Schæff. elem. t. 29. *f.* 1.
Sultz. inſ. t. 24. *f.* 153.
Geoffr. pariſ. 660. *n.* 1. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Europæ *foſſis, piſcinis.*
Oculi 2. *Antennæ ſimplices. Geoffr.*

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Faun. ſvec.* 2047.*
Geoffr. pariſ. 659. *n.* 1.
Swamm. quart. 66. *t.* 1.
libl. t. 31. *f.* 1, 2, 3.
Schæff. monogr. 1755. *t.* 1. *f.* 1-8. *& elem. t.* 29. *f.* 4.
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. P. Q. R.*
Lederm. micr. 146. *t.* 72. *f.* 2.
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta ſæpe in copia, ut aqua appareat ſanguinea. Amæn. acad. 3. *p.* 320.

Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexæ. *Fn. ſvec.* 2048.
Geoffr. pariſ. 656. *n.* 2.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. ſvec.* 2049.*
Scop. carn. 1129.
Geoffr. pariſ. 656. *n.* 3. *t.* 21. *f.* 5.
Baker. micr. t. 9. *f.* 1, 2.
Blank. inſ. 149. *t.* 13. *f. B.*
Joblot. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 14. *f. C. D.*
De Geer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 2.
Act. angl. abbrev. 2. *p.* 258. *t.* 20. *f.* 5, 6.
Ræſ. inſ. 3. 98. *f.* 1, 2, 4.
Leuvenh. arc. 142. *f.* 1.

Habi-

* Monoculi *pariunt & ova & vivos fœtus; exſiccati, æſtate reviviſcunt aſ fluente aqua.*

Habitat in Aquis Europæ.
Ovaria tanquam uvæ binæ petiolatæ adhærent.

conchaceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi. *Fn. svec.* 2050.*
Geoffr. paris. 657. *n.* 4.
Habitat in aquis dulcibus, uti volitat uti pullus Conchæ.
Curiosis Micrographis examinandum commendo animalculum Monoculo conchaceo simile, sed minus, latitans solitarium intra pellucidos utriculos Utriculariæ vulgaris, *tantum non omnes, cujus motus extus conspicus, observatus* 1766. *Jun.* 11. *a Car. Linné, filio: Prof: Bot. Upsal.*

lenticularis. 8. M. testa compressa lentiformi. *Fn. svec.* 2051.*
Habitat in Finlandia. *Uddman.*
Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio simo.
Habitat Algiriæ. E. Brander.
Testam solum vidi, generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; hæc subglobosa, pellucida, postice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testæ inferius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter testa ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transverse striata.

272. ONISCUS. *Pedes* XIV.
Antennæ setaceæ.
Corpus ovale.

Asilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 88. *Fn. svec.* 2052.
Gron. zooph. 997.
Bel. aquat. 443. Asilus s. œstrum.
Rond. pisc. 576. Pediculus marinus.
Habitat in Oceano *viviparus.*

Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Mus. Reg.* 89. *Fn. svec.* 2053.
Marcgr. braf. 155. *f.* 3, 4. Animalculum crustaceum.
Strom.

Ström. ſondm. 165. *n.* 2. *t.* 1. *f.* 2, 3.
Habitat in Oceano.

Pſora. 3. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſemiovali acuta.
Faun. ſvec. 2054.*
Habitat in Mari Norvegico. *D. C. Solander.*

Phyſodes. 4. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ovata.
Habitat in Pelago.
Corpus, *præter caput & caudam ultimam, ex* 7 *ſegmentis trunci, &* 5 *caudæ.* Antennæ *utrinque* 2, *breves.* Caudæ *folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque ſubtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtuſis, cauda brevioribus: Caudæ articuli ſubtus obtecti numeroſis veſiculis longitudine caudæ.*

Entomon. 5. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſubulata. *Fn. ſvec.* 2055.*
Raj. inſ. 43. Aſellus marinus cornubienſis alius.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 4.
Gron. zooph. 992.
Baſter. ſubſ. 2. 143. *t.* 13. *f.* 2.
Klein. dub. 38. *f.* 1, 2. Entomon pyramidale.
Habitat in M. Balthico.

Ceti. 6. O. ovalis: ſegmentis diſtinctis, pedibus tertii quartique paris linearibus ovaticis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 89. *Fn. ſvec.* 2056.*
Habitat in Balænis, *diſtinguendus a Phalangio Balænarum, ſimili.*

marinus. 7. O. ſemicylindricus, cauda ovato-oblonga integra.
Fn. ſvec. 2057.
It. wgoth. 190.
Gron. zooph. 996. *t.* 17. *f.* 3.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

2 caudatus. 8. O. ſemicylindricus, caudis duabus longitudine corporis. *Fn. ſvec.* 2062.*
Habitat in O. Norvegico.

linearis. 9. O. cauda quadridentata. *Amæn. acad.* 6. *p.* 415. *n.* 100.*
Habitat Surinami.
Cauda emarginata, bidentata, cum foliolis lateralibus adnatis, unde quadridentata. 10. O.

ſcopulorum. 10. O. luteus ſtrigis fuſcis. *Fn. ſvec.* 2060.
It. wgoth. 190.
Ström. ſöndm. 166. *n.* 3.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

aquaticus. 11. O. lanceolatus, cauda rotundata, ſtylis bifurcis.
Fn. ſvec. 2061.*
Raj. inſ. 43.
Friſch. inſ. 10. *t.* 5.
Geoffr. pariſ. 672. *t.* 22. *f.* 2. Aſellus 1.
Schæff. elem. t. 22.
Habitat in Aquis puris.
Confer. Entomon hieroglyphicum. *Klein. dub. f.* 5, *ſed maximum.*

oceanicus. 12. O. ovalis, cauda bifida, ſtylis bifidis.
Ström. ſöndm. 202. *t.* 1. *f.* 14, 15. Oniſcus ſtylis caudæ utrinque binis.
Baſter. ſubſ. 26. *p.* 145. *t.* 13. *f.* 4.
Act. helv. 5. *p.* 371. *t.* 5. *f.* 463. O. corpore lato, pedibus natatoriis, cauda utraque biſeta.
Gron. zooph. 994. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Oceano.
Simillimus O. Aſello, *ut niſi locus diſſuaderet, facile idem judicaretur.*

aſſimilis. 13. O. ovalis, cauda obtuſa mutica.
Baſter ſubſ. 2. *p.* 144. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in O. Europæo.
Simillimus O. Aſello, ſed absque ſtylis.

Aſellus. 14. O. ovalis, cauda obtuſa, ſtylis ſimplicibus. *Fn. ſvec.* 2058.
Scop. carn. 1142.
Matth. dioſc. 257.
Raj. inſ. 41. *n.* 1.
Aldr. inſ. 632.
Mouff. inſ. 202.
Schæff. elem. t. 92.
Gron. zooph. 993.
Sultz. inſ. t. 24. *f.* 154.
Geoffr. pariſ. 670. *t.* 22. *f.* 1. Oniſcus 2.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadillo. 15. O. ovalis, cauda obtusa integra. *Fn. svec.* 2059.*
It. goth. 298.
Scop. carn. 1144.
Raj. inf. 42. A. lividus.
Geoffr. paris. 670. Oniscus 1.
Habitat in Europa *sub lapidibus.*
Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10, *praeter caput & caudam.*

273. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerosi totidem utrinque quot corporis segmenta.
Antennae setaceae.
Palpi duo, articulati.
Corpus depressum.

Lagura. 1. S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn. svec.* 2063.*
Scop. carn. 1153.
Geoffr. paris. 2. *p.* 677. *t.* 22. *f.* 4.
Act. paris. miss. 1. *p.* 532. *t.* 17. *f.* 4-10.
Habitat in Svecia *sub muscis.*

coleoptrata. 2. S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.
Habitat in Hispania. *D. Z. Hallman.*
Antennae flavae, longitudine corporis. Corpus figura S. fortificatae, sed longius, segmentis 8, *singulis tectis clypeolo semiorbiculato, postice emarginato. Elytron simplex, tanquam ex duobus coadunatum, postice emarginatum, incipiens ad 4tum segmentum corporis, tegens unum tantum alterumve segmentum. Alae sub elytro angustae, simplices. Pedes* 14 *paribus, ultimis longitudine ferme corporis. Femora aculeata. Tibiae scabrae. Digitus articulis innumeris.*

fortificata. 3. S. pedibus utrinque XV. *Faun. svec.* 2064.*
Scop. carn. 1146.
Raj. inf. 45.
Mouff. inf. 199.
Aldr. inf. 635.

Sultz.

Scolopendrae *pulli s. Larvae pedibus paucioribus instruuntur.*

Sultz. inſ. t. 24. f. 155.
Geoffr. pariſ. 2. p. 674. t. 22. f. 3.
Schæff. elem. t. 111. f. 1.
Habitat in Europa; *in* America *ſeptentrionali. Kalm.*

gigantea. 4. S. pedibus utrinque XVII.
Brown. jam. 426. t. 42. f. 4. Sc. maxima pedibus 36.
*Gron. zooph. 1004.**
Habitat in America.
Sequenti multo major, ſed ſimillima.

morſitans. 5. S. pedibus utrinque XX. *Amæn. acad. 1. p. 325, 506.*
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 89.
Olear. muſ. t. 12. f. 5.
Pet. gaz. t. 13. f. 3.
Leuwenh. epiſt. 102.
Bradl. nat. t. 25. f. 4.
Seb. muſ. 1. t. 81. f. 3, 4.
2. t. 25. f. 3, 4.
Friſch. inſ. 11. t. 2. f. 7.
Catesb. car. 3. p. 2. t. 2.
Gron. zooph. 1002.
Marcgr. braſ. 253. Japuruca.
Habitat in Indiis.
Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, *antennarum* 20.

ferrugi- nea. 6. S. pedibus utrinque XXII.
Habitat in Africa.
Corpus *rufum ſ. ferrugineum ſegmentis* 20, *præter caput.* Pedes *lutei.*

Gabrielis. 7. S. pedibus utrinque CXLVIII.
Habitat in Gallia. *Fr. Gabriel Baro, Maſſilienſis Capucinus.*
Facies *S. electricæ, ſed quadruplo major.* Antennæ *breves articulis* 14. Cauda *ſemiovalis cum appendiculo & tentaculis* 2 *vix cauda longioribus.*

electrica. 8. S. pedibus utrinque LXX. *Fn. ſuec. 2065.**
Aldr. inſ. 636. f. 8.
Friſch. inſ. 11. t. 8. f. 1.
Raj. inſ. 45.
Geoffr. pariſ. 2. p. 676. n. 2.

Habitat in Europæ *terra, in tenebris manifeſte ſcintillat vel per ſe lucet.*
Pedes numeratu difficiles, 46 *ad* 54. *Solander.*

phoſphorea. 9. S. pedibus utrinque LXXVI.
Habitat in Aſia, *noctu inſtar Lampyridis ignita ex alto cælo decidua in navem, in mari indico, & æthiopico*, 100 *milliaribus a continente. (An alata uti?) Car. Guſt. Ekeberg vidit, excepit, delineavit.*
Caput *ovatum, flaveſcens, exaratum lineis* 2 *& una transverſali.* Corpus *craſſitie pennæ paſſerinæ, filiforme, digito longius, purpuraſcens, lineis duabus flavis parallelis, conſtans ſegmentis* 72. Antennæ *articulis* 14, *ſubulatæ, ferrugineæ.*

occidentalis. 10. S. pedibus utrinque CXXIII.
Liſt. it. 1699. *t.* 6.
Habitat in America.
Corpus ſemipedale, ferrugineum, convexiuſculum. Antennæ articulis 14.

marina. 11. S. pedibus utrinque ... corpore pallido: linea dorſali rufa. *It. wgoth.* 191.
Habitat in Oceano *Atlantico.*
Corpus rubrum (unde Rædaat), Norvegis frequentiſſimum, Clupearum Harengarum eſca, unde abdomen piſcium rufeſcit & corpus brevi pubeſcit, niſi ſaltem per biduum relinquantur piſces retibus illaqueati in mari. Strøm.

274. JULUS. *Pedes* numeroſi, duplo utrinque plures, quam corporis ſegmenta.
Antennæ moniliformes.
Palpi duo, articulati.
Corpus ſemicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX. *Amæn. acad.* 4. *p.* 253. *n.* 36. *t.* 3. *f.* 4.*
Gron. Zooph. 995. *t.* 17. *f.* 4, 5.* Oniſcus.
Habitat in O. Europæo.
Segmenta corporis oblongo-ovalis 19; *præter thoracis & caudæ.*

2. J.

craſſus. 2. J. pedibus utrinque LXXX. *Amæn. acad.* 4. *p.* 253. *n.* 35.*
Habitat in Aſia; Carolina.
Varietas Carolina *ſegmentis* 49 *præter caput, & Pedibus* 80 *ad* 88 *tantum. Ad latera puncta nigra, in ſingulo ſegmento, utrinque ſingula.*

terreſtris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fn. ſuec.* 2066.*
Scop. carn. 1152.
Mouff. inſ. 30.
Raj. inſ. 46. *n.* 4.
Aldr. inſ. 636. *f.* 4.
Friſch. inſ. 11. *t.* 8. *f.* 3.
Jonſt. inſ. t. 23.
Sultz. inſ. t. 24. *f.* 156.
Geoffr. pariſ. 67. *f. n.* 1.
Gron. zooph. 1007.
Habitat in Europa *ſub terra.*

complanatus. 4. J. pedibus utrinque XXX, corpore planiuſculo, antennis clavatis, *Fn. ſuec.* 2068.*
Scop. carn. 1150. Scolopendra julacea.
Pod. inſ. 127. Julus Scolopendricus.
Habitat in Europa.

fabuloſus. 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. ſuec.* 2067.
It. goth. 280.
Geoffr. pariſ. 679. *n.* 2. *t.* 22. *f.* 5.
Raj. inſ. 47.
Schæff. elem. t. 73.
Habitat in Europæ *fabuloſis.*
Corpus *ſegmentis* 50, *ſubſtriatis ſegmento ultimo acumine prominente.*

indus. 6. J. pedibus utrinque CXV. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 90. *M. L. U.* 462.*
Gron. zooph. 1008.
Amæn. acad. 1. *p.* 324. Scolopendra pedibus 96.
Seb. muſ. 1. *t.* 81. *f.* 5. & 2. *t.* 24. *f.* 4, 5.
Pet. gaz. t. 74. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 57.

fuſcus. 7. J. pedibus utrinque CXXIV. *Amæn. acad.* 4. *p.* 253. *n.* 34.*

Seb. muſ. 2. t. 24. f. 4, 5.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 62, præter thoracis & caudæ.

maximus. 8. J. pedibus utrinque CXXXIV.
Marcgr. braſ. 255. Vermis terreſtris.
Liſt. it. 1699. *t.* 5.
Habitat in America.
Segmenta corporis 67, præter thoracis & caudæ.
Species tres ultimæ inter ſe nimis affines.

ADDENDA.

paracentheſis. 1. CHRYSOMELA cylindrica, elytris flavis: linea punctisque tribus nigris.
Habitat in Luſitania.
Minor. *Supra flava tota.* Thorax *nigro variegatus.* Elytra *linea nigra; ſutura dorſali parallela, elytro breviore; puncta 3 nigra longitudinaliter extra lineam diſpoſita.* Pedes *teſtacei: macula nigra in femore.*

luſitanica. 2. CHRYSOMELA oblongiuſcula teſtacea, capite pectore pedibusque nigris.
Habitat in Luſitania.
Habitus Chr. tridentatæ.

ſingularis. 3. CURCULIO ſubbreviroſtris cinereus, elytris ſtriis punctatis: punctis excavatis centro eminentibus.
Habitat in Luſitania.
Mediæ *magnitudinis.* Corpus *cinereum.* Elytra *læviſſime ſtriata ſtriis e punctis excavatis, ſed ſingula puncta gerunt in medio punctum elevatum cinereum.* Femora *clavata.*

carinatus. 4. CURCULIO ſubbreviroſtris niger, thorace ſubcarinato, elytris angulatis tuberculatis.
Habitat in Luſitania.
Similis *C. barbaro, ſed quadruplo minor.* Thorax *inæqualiter excavato-punctatus, rotundatus, dorſo leviſſime carinatus, quo diſtinguitur.* Elytra *tuberculis copioſiſſimis & angulis 2. f. 3.*

5. SE-

lusitanus. 5. CERAMBYX thorace spinoso, corpore toto testaceo elytris fascia undulata pallida.
Habitat in Lusitania.
Corpus *magnitudine Culicis, totum testaceum, etiam Pedibus antennisque, subcylindricum.* Thorax *utrinque spina minutissima.* Antennæ *ferrugineæ, corpore paulo longiores.* Elytra *in medio fascia obsoleta, pallida, lineari-repanda.*

balteus. 6. CERAMBYX thorace spinoso, corpore ferrugineo, abdomine ovato: elytris fascia nigricante.
Habitat in Lusitania.
Corpus *magnitudine Culicis, totum ferrugineum.* Antennæ *corpore vix longiores.* Thorax *obscurius ferrugineus spina utrinque minutissima.* Abdomen *gibbum, ovatum, obtusum.* Elytra *ferruginea, in medio fascia lata, nigra, margine postico albo repando.*

punctatus. 7. CERAMBYX thorace mutico subcylindrico, totus viridis punctis nigris, antennis mediocribus.
Habitat in Lusitania.
Similis *C. scelari, totus viridis.* Antennæ *nigræ, longitudine corporis.* Thorax *punctis nigris* 8. Elytra *singula punctis 6 nigris.* Abdomen *utrinque punctis nigris.*

massilien-sis. 8. LEPTURA thorace subgloboso nigra, elytris fasciis subtribus albis introrsum fractis.
Habitat in Lusitania. Massiliæ.
Corpus *facie Lept. mysticæ, sep triplo minus, totum nigrum.* Elytra *picta fasciis linearibus, tribus, omnibus antrorsum fractis, ut in Leptura arietis, sed albis, quarum ultima obsoleta. ad ipsum apicem elytrorum.* Sub *collo & thorace macula nivea.* Abdominis *incisuræ margine laterali albæ.*

socialis. 9. ELATER fuscus, antennis elytrorumque marginibus ferrugineis.
Habitat in Lusitania.
Magnitudo *E. pectiniformis, totus fuscus.* Elytra *tenuissime striata, margine tam exteriore quam interiore ad futuram longitudinalem rufo ferrugineo.*

manca. 10. BUPRESTIS aurata, thoracis lineis duabus elytrisque fuscis.
Habitat Monspelii; *in* Lusitania.

Inter *minores numeranda*, *oblongiuſcula*, *tota ſubtus nitidiſſime aurea.* Frons *viresceus.* Thorax *fulgide aureus*, *ſed lineis 2 latis nigris.* Elytra *fuſca vix aureo interlucentia.* Antennæ *nigræ*, *ſubſeruatæ.*

Gouani. 11. MELOE alatus ater, elytris faſcia apiceque ſanguineis.

Habitat in Gallia.

Magnitudo *Pediculi.* Antennæ *moniliformes.* Thorax *articularis*, *lateribus deflexus*, *atro-cæruleſcens.* Elytra *atra: faſcia lata*, *rubra*, *in medio transverſa*; *apices elytrorum itidem rubri.* Caput *inflectit.*

Antiochus. 12. PAPILIO *Heliconius* alis oblongis cæruleſcenti-atris: primoribus faſciis duabus albis.

Ehret. pict. t. 1.

Habitat in Indiis.

Statura & *Magnitudo P. Ricini.* Alæ *concolores.* Primores *ſupra cæruleſcenti-atræ*; *ſubtus nigræ.* *Faſciæ utrinque 2 albæ*; *altera in medio*; *altera verſus apicem.* *Sub baſi primorum linea flaveſcens.* Poſticæ *utrinque atræ*, *immaculatæ*, *ſupra cæruleſcentes*; *ſubtus baſi punctis 2 lineolaque brevi ſanguineis*; *margo omnium tenuiſſime albus.* *Figura Ehretii æque hanc ac P. Ricini exprimit.*

ruffa. 13. PHALÆNA *Attacus* alis albidis: macula dorſali lunulisque poſticis ſex fuſcis.

Habitat in Europa *auſtrali.*

Corpus *magnitudine Tabani.* Alæ ſuperiores *deflexæ*, *latiuſculæ*, *albidæ*: *macula communis dorſalis pone thoracem fuſca*, *a qua verſus latera deſcendit umbra ſubferruginea*, *juxta marginem poſticum lunulæ 6*, *obſolete fuſcæ.* *Alæ* inferiores *albæ*, *ad marginem poſticum fuſcæ.* Pedes & Antennæ *pectinatæ*, *fuſcæ.*

decora. 14. PHALÆNA *Noctua* ſubſpirilinguis, alis ſuperioribus albo nigroque variegatis: inferioribus rubris margine nigro. *M. L. U.* 382.

Pet. muſ. t. 58. f. 7. Cape Diana.

Habitat ad Cap. b. ſpei.

Alæ ſuperiores *rubro albo cæruleſcente atroque variegatæ*: *maculis aliquot rotundatis rubris & albis*: *margo poſticus punctis ſeptem oblongis*, *albidis.* Magnitudo *media.*

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

Mihi contuenti ſeſe perſuaſit rerum Natura nihil incredibile exiſtimare de ea.

Plin. XI: 3.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivaciſſima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoſcenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, deſtituuntur Capite, Auribus, Naſo, Oculis pleraque (a), Pedibus, ab Inſectis itaque diverſiſſima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama: ſunt *Inteſtina*, *Molluſca*, *Teſtacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob ſummam ſimplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet; *Lumbricus* Humum ne ſitu corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liqueſcant; *Teredo* Ligna, ut deſtruantur; quemadmodum Pholades, & Mytili lithophagi Petras, ut ſolvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria. cœlo reſplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricoſum illuminant abyſſum Phosphorea, ut quod eſt inferius, ſit tanquam ſuperius.

TESTACEA molluſca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipſa ſæpe calcivora, inſectis oppoſita

(a) *Vermium genus omne oculis caret; Plin. niſi forte Sepia ejusque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis inſtructi, modo veri ſunt oculi, a noſtris certe diverſi.*

ſpecierum numero, magna Naturæ ludentis varietate (b), multiplicata. TESTAS polydædalas Conchyliorum parium æque attente legit ſumma ſapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaresve, Margaritis (d) ſuis pretioſiores, quas Artificum politura vitando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum* aut *Caridinem*, poſticum *Apertura* rarius *Operculo* clauſilis, cum *Labro* exteriore interioreve, ſæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractus* ſiniſtri rarius contrarii dextri, *futura* connexi, rarius *Varice* cincti; leves, ſulcati, ſtriati, angulati, nodoſi, aculeati, ſpinoſi, frondoſi usque in *Mucronem* apicis, rarius decollatum; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis teſtarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas illarum ſiniſtras & dextras, æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; interius dentatos *Cardines* inter *Nates* infimos *Umbonum* tumentium; inferius *Ani* impreſſuram, anterius *Vulvæ* rimam, *Labiis Nymphisque* conniventem, *Hymene* obtectam, *Pube* interdum cinctam; harum *Limbus* exterior circumſcribitur *Margine* integerrimo, crenulato ſ. dentato: *ſuperiore* ante vulvam; *poſteriore* pone anum; *exteriore* natibus oppoſito. Meretur imprimis inquirere in foſſilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyſſi cimelia, cum alia ſint *Terreſtria*, *Fluvialia*, *Lacuſtria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagica* alia.

LITHOPHYTA Molluſca, animalcula compoſita teſtarum, Teſtisque innixa. *Corallia* hæc priſci plantas aëris contactu lapideſcentes judicabant, ſed recentioribus etiam ex ſuo ſemine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem viſa, usque dum *Marſiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus octandris octopetalis, a contactu aëris ſe contrahentibus,

(b) Plin. IX: 33. *Tot* Colorum *differentiæ*, *tot* Figuræ *planis*, *concavis*, *longis*, *lunatis*, *in orbem circumactis*, *dimidio orbe cæſis*, *in dorſum elatis*, *lævibus*, *rugatis*, *denticulatis*, *ſtriatis*, *vertice muricatim intorto*, *margine in mucronem emiſſo*, *foris effuſo*, *intus replicato*; *jam diſtinctione virgulata*, *crinita*, *criſpa*; *canaliculatim*, *pectinatim*, *imbricatim undata*; *cancellatim reticulata*; *in obliquum*, *in rectum expanſa*, *denſata*, *porrecta*, *ſimuata*, *brevi nodo ligatis*, *toto latere connexis*, *ad plauſum apertis*, *ad buccinum recurvis*: *vide* Bonanni, Rumphii, Kleinii *explicationem*.

(c) Speculatie-gods *vusgo*.

(d) Margaritarum *dos in Candore*, *Magnitudine*, *Orbe*, *Lævore*, *Pondere*, *Plin. IX*: 35 *Pretioſiſſima Cleopatræ Antonio expoſita*, *ibid.*

tibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate (1727) *Peyssonellus* Corallia ex animalculis fabricat, ultra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblæus* (1741) Hydras omnium admiratione detexisset, & ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellisii* Sertularias ad Corallia aperta fuit (f).

ZOOPHYTA composita animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* (pleraque) *caulescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* cæduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese moventium, in *capsulas seminiferas* transeuntium; ac si plantæ essent Zoophyta, sensu motuque destituta; & Zoophyta veræ plantæ, sed systemate nerveo, sensus motusque organo instructæ (*equidem his ineſſe sensum, quæ nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.* (g), *adeoque vegetabilia naturali metamorphosi mutanda in Animalia.*

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM præter *Bohadschium* pauci; TESTACEORUM primarii: sobrius *Bonannus* 1681, ditissimus *Listerus* 1685, solidissimus *Rumphius* 1705, curiosissimus *Petiverius* 1702, absolutissimus *Gualtierus* 1752, nitidissimus *Argenville* 1742, omniumque pulcherrimus *Regenfusius* 1758 (h), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, *Ginnanus*, *Adansonus*, infelicique partu *Seba* 3. alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus* ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisius*, indefessus *Basterus*.

GENE-

(e) *Rumph. mus.* 152. *ad tab.* 16. *F.*
(f) *Amœn. acad.* 5. *p.* 350.
(g) *Ibid.*
(h) Regenfusii *operis commentatore Cl.* Kratzensteinio, S. Sprenglero *vidi tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.*

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia ſimplicia, nuda deſtituta artubus.

* *Pertuſa laterali poro.*

277. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulo carnoſo.
279. SIPUNCULUS *Corpus* teres, roſtro cylindrico anguſtato.
278. FASCIOLA *Corpus* depreſſum, poro ventrali.

** *Imperforata poro laterali nullo.*

275. GORDIUS *Corpus* filiforme totum.
276. ASCARIS *Corpus* teres, extremitatibus ſubulatum.
280. HIRUDO *Corpus* teretiuſculum, extremitatibus truncatum.
281. MYXINE *Corpus* carinatum, ore cirroſo maxilloſo.

II. MOLLUSCA.

α * *Ore ſupero, baſi ſe affigens.*

288. ACTINIA *Apertura* unica, communi, dilatabili.
287. ASCIDIA *Aperturis* duabus: altera humiliore.

β * *Ore antico; Corpore pertuſo laterali foraminulo.*

282. LIMAX *Tentacula* 4. *Anus* communis cum poro laterali.
283. APLYSIA *Tentacula* 4. *Anus* ſupra poſtica.
284. DORIS *Tentacula* 2. *Anus* ſupra poſtica.
289. TETHIS *Foramina* lateralia, ſiniſtra, gemina.

γ * *Ore antico, Corpore tentaculis antice cincto.*

290. HOLOTHURIA *Tentacula* carnoſa.
292. TERBELLA *Tentacula* capillaria.

δ * *Ore antico, Corpore brachiato.*

292. TRITON *Brachia* bipartita: quibusdam cheliferis.
296. SEPIA *Brachia* 8. ſ. 10: inſtructa cotylis.
295. CLIO *Brachia* 2, dilatata.
293. LERNÆA *Brachia* 2. ſ. 3, teretia.
294. SCYLLÆA *Brachia* 6: remotis paribus.

ε * *Ore antico; Corpore pedato.*

285. APHORODITA *Os* inerme. *Corpus* ovale.
286 NEREIS *Os* unguiculatum. *Corpus* elongatum.

ζ * *Ore*

Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre lactante longius remotam, ne mirentur adulteriores.

*ζ * Ore infero centrali.*

297. MEDUSA *Corpus* gelatinoſum, læve.
298. ASTERIA *Corpus* coriaceum, muricatum.
299. ECHĪNUS *Corpus* cruſtaceum, aculeatum.

III. TESTACEA Molluſca ſimplicia, obtecta Teſta calcarea.

* *Multivalvia.*

300. CHITON *Teſta* multivalvis, longitudinaliter dorſalis.
301. LEPAS *Teſta* multivalvis, inæquivalvis, ſeſſilis.
302. PHOLAS *Teſta* bivalvis: acceſſoriis poſticis.

* * *Bivalvia:* CONCHÆ.

303. MYA *Teſtæ Cardines* Dente craſſo vacuo.
304. SOLEN *Card.* Dent. lateralibus remotis.
305. TELLINA *Card.* Dentibus lateralibus alterius vacuis.
306. CARDIUM *Card.* Dent. lateralibus remotis penetrantibus.
307. MACTRA *Card.* Dent. intermedio complicato.
308. DONAX *Card.* Dent. laterali remoto vacuo.
309. VENUS *Card.* Dent. approximatis divaricatis.
310. SPONDYLUS *Card.* Dent. duobus diſtinctis foraminulo.
311. CHAMA *Card.* Dent. duobus obliquis obtuſis.
312. ARCA *Card.* Dent. numeroſis penetrantibus.
313. OSTREA *Card.* Dent. o. ſcrobiculo ovato.
314. ANOMIA *Card.* Dent. o. ſcrobiculo lineari marginali.
315. MYTILUS *Card.* Dent. o. ſcorbiculo ſubulato diſtincto.
316. PINNA *Card.* Dent. o. margine altero coalito.

* * * *Univalvia Spira regulari:* COCHLEÆ.

317. ARGONAUTA *Teſta* unilocularis: Animal Sepia.
318. NAUTILUS *Teſta* multiloculari foramine communicante.
319. CONUS *T. Apertura* effuſa, lineari, edentula.
320. CYPRÆA *T. Apertura* effuſa, lineari dentata utrinque.
321. BULLA *T. Apertura* ſubcoarctata, obliquata.
322. VOLUTA *T. Apertura* effuſa, columella plicata.
323. BUCCINUM *T. Apertura* Canaliculo dextro.
324. STROMBUS *T. Apertura* Canaliculo ſiniſtro.
325. MUREX *T. Apertura* Canaliculo recto.
326. TROCHUS *T. Apertura* coarctata, ſubtetragona.
327. TURBO *T. Apertura* coarctata, orbiculari.
328. HELIX *T. Apertura* coarctata, lunari.
329. NERITA *T. Apertura* coarctata, ſemiorbiculari.
330. HALIOTIS *T. Apertura* dilatata, pertuſa.

* * * *

* * * * *Univalvia absque ſpira regulari.*

331. PATELLA *T.* patenti-conica, quieſcens.
332. DENTALIUM *T.* libera, ſubulata, utroque extremo aperta.
333. SERPULA *T.* adnata, tubuloſa.
334. TEREDO *T.* intruſa ligno.
335. SABELLA *T.* granis arenaceis confecta.

III. LITHOPHYTA. Animalia compoſita, inædificantia baſin calcaream.

336. TUBIFORA *Corallium* Tubis cylindricis.
337. MADREFORA *Corallium* Stellis concavis.
338. MILLEPORA *Corallium* Poris ſubulatis.
339. CELLEPORA *Corallium* Cellulis cavis.

ZOOPHYTA. Animalia compoſita efflorescentia more vegetabilium.

* *Fixata.*

340. ISIS *Stirps* lapidea.
341 GORGONIA *Stirps* ſubcornea.
342. ALCYONIUM *Stirps* ſuberoſa.
343. SPONGIA *Stirps* ſtupoſa.
344. FLUSTRA *Stirps* poroſiſſima.
345. TUBULARIA *Stirps* fiſtuloſa.
346. CORALLINA *Stirps* articulis filiformibus, calcareis.
347. SERTULARIA *Stirps* articulis filiformibus, fibroſis.
348. VORTICELLA *Stirps* articulis fibroſis gelatinoſis.

Locomotiva.

349. HYDRA *Os* terminale cinctum tentaculis.
350. PENNATULA *Liberum*, cauleſcens, penniforme margine ſoboliſero.
351. TÆNIA *Liberum*, articulatum, moniliforme.
352. VOLVOX *Liberum*, ſubrotundum, ſobole nidulante.
353. FURIA *Liberum*, lineare, retrorſum aculeatum.
454. CHAOS *Liberum* redivivum, metamorphum in vegetante.

Admiranda tibi levium ſpectacula rerum.
Virg.

I. IN-

I. INTESTINA.

Animalia *simplicia, absque artubus, nuda.*

275. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

aquaticus. 1. G. pallidus extremitatibus nigris. *Fn. svec.* 2068.*
It. goth. 282. Gordius
Gesn. aqu. 463. Bitulus aquaticus.
Aldr. inf. 720. *t.* 765. Seta s. Vitulus aquaticus.
Jonst. inf. t. 25. Meerwijn.
Habitat cum sequenti in Aquis, & *imprimis in* Argilla. *quam tranat uti piscis aquas, scaturiginum plarium auctor.* Morsuram *hujus excitare* Paronychiam, *rusticorum communi effato, nuper confirmatum autopta S. Rinmanno.*

argillaceus. 2. G. flavescens extremitatibus concoloribus. *Fn. svec.* 2069.*
Habitat in Argilla, *proprio suo elemento, quamubique tranat, adeoque ubi illa foditur frequens.*

medinensis. 3. G. totus pallidus.†
Sloan. jam. 2. *p.* 190. *t.* 233. *f.* 1. Vena Medini.
Kæmph. amæn. 524. Dracunculus persarum.
Velsch. monogr. Vena medinensis.
Habitat in utraque India, *frequens in rore matutino, inde intrans nudipedes obambulantes servos, dolorem febremque excitans, caute extrahendus. Infuso Mercurii sublimati corrosivi Swietenii intra* 20 *dies, qui alias intra* 40, *educitur.*

marinus. 4. G. plano-spirali convolutus filiformis.
Act. Stockh. 1760. *p.* 306. Lepra piscium.
Strom. sondm. 194. Queise.
Habitat in Maris Norvegici &c. piscibus, frequentissime in visceribus Clypeæ Halecis, *intra pustulam, unde* Lepra *Piscatorum Martini, vid. Dist. nostr. de Lepra.*
Hæret *semper in plano spirali, albus, lævis, pollicis* ½ *longitudine, apice vix attenuatus.*

5. G.

lacuſtris. 5. G. plano-ſpirali convolutus utrinque attenuatus.
Habitat in Hepate Eſocis Luci, *aquæ dulcis.*
Similis *præcedenti, albus, lævis, in ſpiram planam convolutus, ſed duplo longior & utraque extremitate attenuatus more Aſcaridis.*

276. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme utraque extremitate attenuatum.

vermicularis. 1. pollicaris. *Fn. ſvec.* 1269.
Phelſum. monogr. Leovard. 1762. *oct. t.* 3. Aſcarides.
Habitat in Paludibus; *in* Radicibus *plantarum putreſcentium; in inteſtino recto* Puerorum, Equorum; *veſperi inquietus; extractus ſalit.*
Corpus *lin.* 5, *teres, rugis annularibus vix conſpicuis, utrinque attenuatum, antice obtuſius; poſtice exquiſite attenuatum; pone apicem anteriorem ruga annularis profundior & ad ipſum hujus apicem.* Os *transverſum.*

lumbricoides. 2. A. ſpithamea.
Habitat in Inteſtinis humanis, *longitudine Lumbrici terreſtris, ſed annulo elevato deſtitutus, adeoque a Lumbrico diſtinctiſſimus.*
Corpus *teres, utraque extremitate ſubulatum*, cauda *tamen ſubtriquetra.*

277. LUMBRICUS. *Corpus* teres annulatum, cingulo elevato cinctum, longitudinaliter exaſperatum, poro laterali inſtructum.

terreſtris. 1. L. trifariam retrorſum aculeatus. *Fn. ſvec.* 2073.
Aldr. inſ. 693. Lumbricus terreſtris.
Rhed. exper. quart. t. 15. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 189. Lumbricus terreſtris minor rubicundus.
Raj. inſ. 2. Lumbricus terreſtris minor.
β. Raj. inſ. 1. Lumbricus major.
γ. Raj. inſ. 2. Lumbricus inteſtinorum teres.
Vallij. nat. 1, *t.* 3. Lumbricus humanus. *Ha-*

Habitat in Humo, *quam bibulam reddit; cotyledones plantarum consumit; exit supra terram tempore nocturno pro copula. Pellitur Fuligine, Vino; effoditur a Nasua, Talpa, Erinaceo, Gallina, Crecce.*

Major β. a *vulgari solo pinguiore variare, nec specie differre creditur.*

Intestinalis γ, *intra intestina tenuiora puerorum frequens, albus, specie non differre numerus annulorum aculeorum docet; expellitur Spigelia, Aqua Calcis, Pisseleo, Pice liquida; Sem. Fœnigræc. Saponariæ, Hyperici, Scrophulariæ, Cinæ, Nigellæ, Lupini.*

Corpus *teres, pone annulum carnosum lente planiusculum, segmentis annularibus* 100: *segmenta* 26 30 *connata in annulum carnosum.* Os *subrostratum infra segmentum primum.* Aculei *utrinque bini, alter supra alterum, sub singulo segmento corporis, excepto annulo, omnes caudam respicientes.* Pori 3 *utrinque in annulo*; 2 *ad segmentum duodecimum, & 2 ad decimum quintum: sub* copula *junguntur pori segmenti* 12 *cum* 25 *alterius. Abr. Ar. gillander.*

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis setigeris. *It. wgoth.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. scan.* 315. *Fn. svec.* 2074.* *Bell. aqu.* 444. Lumbricus marinus.
Habitat in M. Europæi *fundo; sub arena.*

278. FASCIOLA. *Corpus* planiusculum: poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. goth.* 182, 250. *Faun. svec.* 2075. *Amœn. acad.* 2. *p.* 86. Limax ovatus lividus margine acuto, *p.* 185, 186.
Rœs. app 1. *p.* 199. *t.* 32. *f.* 5.
Schæff monogr. 1753. *f.* 1-17.
Habitat in Aquis *dulcibus, fossis, rivulis ad radices lapidum raro enatans inque Hepate* Ovium; *muria pellendi.*
Corpus *magnitudine seminis Peponis minoris, ovatum, antrorsum acuminatum ore poro eminente; in medio macula alba, oblonga, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere infe-*

riore, ubi corpus coarctatur versus os, alter porus *est.*

inteſtinalis. 2. F. linearis longa. *Fn. ſvec.* 2076.
Syſt. nat. 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1.
Amœn. acad. 2 *p.* 71.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f.* 6.
Pluter. prax. 993. Ligula inteſtinorum.
Habitat in Inteſtinis Piſcium, *ſæpius in* Bramæ. *Hanc in Brama cocta menſæ appoſita etiamnum vivam vidit Nobiliſſ. Des Nic. Roſen, Collega noſter Clariſſimus.* Diverſa *toto cœlo a Tæniis, nec articulata, nec compoſita.*

barbata. 3. F. ore papillis faſciculato. *Fn. ſvec.* 2077.
Pall. zooph. 415. Tænia hæruca.
Habitat in Inteſtinis Sepiæ Loliginis Norvegiæ. *Martin.*

279. SIPUNCULUS. *Corpus* teres, elongatum. *Os* anticum, attenuatum, cylindricum. *Apertura* lateralis corporis, verruciformis.

nudus. 1. S. corpore nudo.
Geſn. aquat. 1026. Vermis macrorhynchopterus Rondeletii 2.
Bohad. mar. 93. *t.* 7. *f.* 6, 7. Syrinx.
Habitat in Oceano Europæo, *ſub lapidibus.*

laccatus. 2. S. corpore tunica laxa induto.
Amœn. acad. 4. *p.* 454. *t.* 3. *f.* 5. Nereis ſacculo induta.
Geſn. aquat. 1026. Vermis macrorhynchopterus 1.
Habitat in Oceano Indico.
Structura *refert antecedentem, præter cutim membranaceam laxam, diaphanam, qua animal includitur.*

280. HIRUDO. *Corpus* oblongum, promovens se ore caudaque in orbiculum dilatandis.

indica. 1. H. depressa fusca: striis transversis muricatis centum.
Habitat in Indiæ Orient. *marinis.*
Corpus *valde depressum.* Striæ *annulares expansæ elevatæ.* Os *admodum dilatatum.*

medicinalis. 2. H. depressa nigricans, supra lineis flavis sex: intermediis nigro arcuatis, subtus cinerea nigro maculata. *Fn. svec.* 2079.
Bergm. act. Stockh. 1757. *p.* 308. *n.* 4. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Gesn pisc. 425. *t.* 425. Hirudo major & varia.
Raj. inf. 3. Hirudo medicinalis.
Habitat in Aquis dulcibus, *præstantissimus Phlebotomus, imprimis Hæmorrhoidum.*
Monographia *Dissert. nostra de Hirudine.*

sanguisuga. 3. H. depressa fusca: margine laterali flavo. *Fn. svec.* 2078.
Bergm. act. Stockh. 1757. *p. t.* 6. *f.* 3, 4.
Raj. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris.
Habitat in Aquis dulcibus.

octoculata. 4. H. depressa fusca, punctis octo nigris supra os. *Fn. svec.* 2080.
Bergm. act. Stockh. 1756. *p.* 199. & 1757. *t.* 6. *f.* 5-8.
Habitat in Aquis dulcibus.
Ovum *patelliforme, ovale, intus compositum, simile Cocco: Fn. svec.* 1. *n.* 727. *Coccus aquaticus.*

stagnalis. 5. H. depressa nigra, abdomine subcinereo. *Fn. svec.* 2081.
Bergm. act. Stockh. 1757. *t.* 6. *f.* 9-11. Hirudo biocculata.
Habitat in Aquis dulcibus.

complanata. 6. H. depressa ovato-oblonga: interaneis fuscis pinnatis pellucentibus. *Fn. Svec.* 2082.
Bergm. act. Stockh. 1757. *p.* 313. *t.* 6. *f.* 12-14. Hirudo sexoculata.
Habitat in Aquis dulcibus.
Interanea *pulchre pinnata perlucent.*

Non missura cutim nisi plena cruoris Hirudo, pellitur insperso muria.

heterocli-ta. 7. H. hyalina, poſtice lutea. *Fn. ſvec.* 2085.
Habitat in Europæ *laculus.*
Vireſcens, *antice punctis ſex nigris.*

geometra. 8. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. ſvec.* 2083.
Bergm. act. Stockh. 1757. *p.* 310. *n.* 3.
Friſch. inſ. 6. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
Ræſ. app. t. 32. *f.* 1-4.
Habitat in Aquis dulcibus.

muricata. 9. H. teres, corpore verrucoſo. *Fn. ſvec.* 2084.
Rond. aquat. 2. *p.* 111. Hirudo marina.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. *t.* 8. *f.* 3 Hirudo muricata.
Baſter ſubſ. 1. *p.* 82. *t.* 10. *f.* 2. Hirudo piſcium.
Habitat in Oceano Atlantico.

281. MYXINE. *Corpus* teres, ſubtus carinatum pinna adipoſa.
Os terminale, cirroſum.
Maxillæ binæ pinnatæ: Dentibus plurimis acutis in fauce.
Dens ſuperior ſolitarius, acutus.
Oculi nulli.

glutinoſa. MYXINE. *Fn. ſvec.* 2086.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 91. *t.* 8. *f.* 4. Myxine.
Kalm. itin. 1. *p.* 100.
Act. nidroſ. 2, *p.* 250. *t.* 3. Myxine glutinoſa.
Will. icht. 107. Lampetra cœca, oculis carens.
Raj piſch. 36. idem.
Habitat in Oceano Europæo, *piſces intrat, devorat; Aquam in gluten vertit.*

II. MOL-

II. MOLLUSCA.

Animalia *simplicia, nuda (absque Testa inhabitata), artubus instructa.*

282. LIMAX. *Corpus* oblongum, repens; supra clypeo carnoso; *subtus* Disco longitudinali plano.
Foramen laterale dextrum pro genitalibus & excrementis.
Tentacula quatuor, supra os.

ater. 1. L. ater. *Fn. svec.* 2088.
List. angl. 131. Limax ater.
Gesn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
Aldr. inf. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus & Lucis *umbrosis.*

albus. 2. L. albus margine luteo. *Muller, fwamp. Hafn.* 1763. *p.* 61.†
Habitat in Europa.

rufus. 3. L. subrufus. *Fn. svec.* 2089.
List. angl. app. 6. *t.* 2. *f.* 1. Limax 4 subrufus montanus.
Aldr. inf. 702. Limax magna colore rufo.
Habitat ad Montium *radices.*

maximus. 4. L. cinereus maculatus. *Fn. svec.* 2090.
It. æl. 61.
List. angl. app. 1. *t.* 2. *f.* 2. Limax cinereus maximus striatus & maculatus.
Habitat in Sylvis *frondosis, umbrosis.*

hyalinus. 5. L. hyalinus, tentaculis obsoletis, lineola fusca a tentaculis ad clypeum.†
Habitat in Muscis, *infestus* Phaseoli *cotyledonibus, pellendus cineribus clavellatis. D. Scopoli.*
Rugæ *creberrimæ & ventrales interruptæ.* Foramen *dextrum s. laterale distinctum a foramine ani. Scop.*

agreſtis. 6. L. cinereus immaculatus.
Liſt. angl. 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratenſis.
Blank. inſ. 151 *t.* 13. *f. X.*
Habitat in Pratis, Hortis, Agris; *autumno Secale recens ſatum depaſcitur; adſcendit ſæpius in Hortis nocte Helianthum annuum ejusque folia conſumit; a Cornicibus prædatur.*

flavus. 7. L. flavus maculatus. *Fn. ſvec.* 2092.
Liſt. exercit. anat. 1. *t.* 1. Limax ſuccini colore, albidis maculis inſignitus.
Habitat inter Herbas.

papilloſus. 8. L. ſupra tectus papillis: linea dorſali lævi. *Faun. ſvec.* 2093.*
Baſter. ſubſ. 1. *p.* 81. *t.* 10. *f.* 1. Doris ſpinis mollibus hirſuta.
Habitat in Oceano Europæo.
Hic *ſubmarinus forte potius genere cum Dori conveniat.*

283. LAPLYSIA. *Corpus* repens, obvelatum membranis reflexis.

Clypeo dorſali, membranaceo, pulmones obtegente.
Foramen laterale, dextrum, pro genitalibus.
Anus ſupra extremitatem dorſi.
Tentacula quatuor, anterius ſita.

depilans. 1. LAPLYSIA.
Syſt. nat. 10. *p.* 653. Tethys limacina.
Rond. piſc. 1. *p.* 520. Lepus marinus.
Geſn. aquat. 475. Lepus marinus Rondeletii.
Rohadſ. mar. 3. *t.* 1, 2, 3. Lernea *graphice.*
Seb. muſ. 3. *t.* 1. *f.* 8, 9.
Habitat in M. Mediterraneo; *ſanie depilans tactu,* (B. 51.) *fœtidiſſima ad nauſeam usque.*

284. DORIS. *Corpus* repens, oblongum, ſubtus planum.
Os antice ſubtus.
Anus poſtice, ſupra cinctus ciliis.
Tentacula duo, ſupra corpus antice, intra foramina retractilia.

verrucoſa. 1. D. oblonga, corpore ſupra undique tuberculato.
Rumph. muſ. 38. Limax marina verrucoſa.
Seb. muſ. 2. *t.* 61. *f.* 5. Mitella verrucoſa.
Habitat in Oceano Indico.
Corpus *oblongum, ſemicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, ſupra verrucoſum.* Margo *lateralis deflexus.* Pes *ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano.* Os *tentaculis breviſſimis circiter octo.*

bilamellata. 2. D. ovata, corpore ſupra lamella plana ſcabra.
Fn. ſvec. 2094.* Limax bilamellatus.
Habitat in Oceano Norvegici *Pleuronectis, ſæpius intra earum Hepar; alias frequens ad Lapides. J. G. Konig.*
Corpus *ovale, punctis ſcabrum, convexiuſculum.* Tentacula 2, *ſupra antica corporis.* Anus *transverſus, ſupra poſtica corporis, ciliatus plumis ſimplicibus.*

lævis. 3. D. ovalis, corpore ſupra planiuſculo lævi.
Habitat in Oceano Norvegico. *J. G. Konig nuperus Hiſtoriæ naturalis Islandiæ attentiſſimus inveſtigator.*
Similis *præcedenti, ſed lævis, nec punctata, lactea,* Ano *tereti, ciliato plumis compoſitis.*

Argo. 4. D. ovalis, corpore lævi, tentaculis duobus ad os, ano ciliato phrygio.
Bohadſ. mar. 65. *t.* 5. *f.* 4, 5. Argo.
Column. eephr. t. 32. Lepus marinus alter minor.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Corpus *coccineum.* Anus *cinctus ramis quaſi opere phrygio luceris.*

285. APHRODITA. *Corpus* repens, ovale: Pediformibus utrinque fasciculis pluribus.
Os terminale, cylindricum, retractile.
Tentacula oris duo, setacea.

aculeata. 1. A. ovalis hirsuta aculeata. *Fn. svec.* 2099.
Gunner. act. nidros. 3. *p.* 59.
Baster. subs. 2. *p.* 62. *t.* 6. *f.* 12. Aphrodita aculeata.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Aphrodita nitens.
Swamm. bibl. t. 10. *f.* 8. Physalus.
Barrel. var. 131. *t.* 1284. Eruca s. Scolependra marina.
Column. ecphr. 25. *t.* 26. Pudendum regale?
Barthol. act. 3. *p.* 88. *t.* 88. Vermis aureus.
Seb. mus. 3. *t.* 4. *f.* 7, 8. Eruca marina.
1. *t.* 90. *f.* 1.
Habitat in Oceano Europæo *victitans Conchiliis.*
Pedes *utrinque XXXII.*

scabra. 2. A. oblonga, dorso squamato scabro.
Habitat in Mari Belgico. *D. Baster.*
Corpus *Onisco paulo longius, obtectum squamis XX, alternis, scabris.* Pedes *utrinque circiter XX.*

squamata. 3. A. oblonga, dorso squamato: squamis XXIV.
Baster. subs. 2. *p.* 66. *t.* 6. *f.* 5. Aphrodita squamata.
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus *oblongiusculum, tectum squamis XXIV, ovatis, fixis, latere exteriore affixis.* Pedes *utrinque XXIV, unguiculati, brevissimi.* Tentacula *duo; brevissima, bipartita.* Os *foramine involutum.* Cauda *terminata setis aliquot brevissimis.*

imbricata. 4. A. oblonga, dorso squamato: squamis XXXVI.
Habitat in Oceano septentrionali. *J. G. Konig.*
Simillima præcedenti, sed squamæ magis glabræ, facile deciduæ, color varius.

286. NEREIS. *Corpus* repens, oblongum, lineare.
Tentaculis lateralibus penicillatis.
Os terminale, unguiculatum.
Tentaculis plumosis supra os.

Noctiluca. 1. N. segmentis XXIII, corpore vix conspicuo.
Amœn. acad. 3. *p.* 203. *t.* 3. Noctituca marina.
Grisl. venet. quart. Scolopendra marina lucida.
Vianelli monogr. Luciolella aquæ marinæ.
Habitat in omni facile Mari, *aquas quasi ignitas reddens noctu, præ parvitate nudos oculos fugiens.*
Conf. *Baster. subs.* 1. *t.* 4. *f.* 3.

lacustris. 2. N. linearis, lingua exserta.
Trembl. polyp. t. 6. *f.* 1.
Ræs. inf. polyp. t. 79. *f.* 1. & *t.* 78. *f.* 16, 17.
Schæff. monogr. regensb. 1755. *t.* 3. *f.* 1, 2, 3. Anguilla aquatica minima.
Habitat in Paludibus argillosis sub terra, exserens continuo motu alteram extremitatem; exemta contorquetur; in Svecia frequens.
Corpus *magnitudine setæ brevioris porcinæ, pellucidum, quasi articulatum & utrinque ad quemvis articulum instructum pede setaceo brevi; intus videtur quasi constare articulis ovatis & dorso lineis 2 repandis.*

cirrosa. 3. N. tentaculis oris longissimis, capite utinque ciris X.
Habitat in rupibus submarinis Norvegiæ; *evomit rubrum liquorem eoque aquam rubram reddit.* König.
Corpus *rubrum, lumbriciforme, incisuris 65; utrinque instructum ordinibus 2 setarum. Ad latera capitis Fila utrinque 10; oris plurima duplo longiora.*

seticornis. 4. N. tentaculis capitis binis longitudine fere corporis.
Baster. subs. 2. *p.* 134. *t.* 12. *f.* 2.
Habitat in Oceano, *particulas terrestres formans in cylindros supra fundum eminentes, intra quos latet & e quibus Tentaculis exsertis piscatur animalcula.*

mollis. 5. N. tentaculis articulorum corporis supra tentacula pediformia. *Fn. svec.* 2097.
Habitat in Mari Norvegico.

pelagica. 6. N. segmentis XL, subtus sulcata. *Fn. svec.* 2096.*
Baster. subs. 2. *p.* 133. *t.* 6. *f.* 6?
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus *filiforme*, *subtus sulco longitudinali*: Segmentis 44 *circiter*, *cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & setis compositis.* *Supra* Caput Tentacula 2 *prominula*, *inter tubercula.* Cirri 2, *& ab utroque latere circi* 4. Os *unguium pari ad apicem.* *Cl. Basterus suæ segmenta & pedes utrinque* 70 *adscribit.*

cærulea. 7. N. glabra cæruleſcens segmentis CLXXXIV. *Amœn. acad.* 4 *p.* 254. *n.* 38. *Fn. svec.* 2095.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.
Brown. jam. 395. *t.* 39. *f.* 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus duplici serie.
Seb. muſ. 1. *t.* 132. *f.* 3.
Habitat in Oceano; *consumit Serpulas & Teredines.*

viridis. 8. N. viridis filiformis segmentis CXXX.
Habitat in Oceano ſeptentrionali, *ſub lapidibus & intra rimas.* *J. G. König.*

maculata. 9. N. viridis, dorſo nigro-punctato, articulis CC.
Habitat in Oceano ſeptentrionali *cum præcedente.* *J. G. König.*
Similis præcedenti, *craſſitiæ fili tenuioris*, *viridis*, *dorſo maculis nigris.*

gigantea. 10. N. tentaculorum faſciculis triplici ordine.
Seb. muſ. 1. *t.* 81. *f.* 7. Millepoda marina amboinenſis.
Habitat in M. Indico.

norvegica. 11. N. glabra, ſegmentis CXX annularibus, ore dentato dupliciter forcipato.
Gunn. act. nidroſ. 4.
Habitat in Oceano Norvegico.
Animalculum *magnitudine Lumbrici terreſtris majoris.* Dentes *ſubulati*, *longi*, *atri.*

287 ASCIDIA. *Corpus* fixum, teretiuſculum, vaginans,
Aperturæ binæ, ad ſummitatem: altera humiliore.

papillo-ſum. 1. A. ſcabra tuberculis coccineis.
Bohadſ. mar. 130. *t.* 10. *f.* 1. Tethys coriacea.
Habitat in Mari Adriatico.

gelatino-ſum. 2. A. lævis coccinea ſubdiaphana.
Bohadſ. mar. 131. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in Mari Mediterraneo. *D. Vandelli; vitiligat Monoculis.*

inteſtina-lis. 3. A. lævis alba membranacea.
Bohadſ. mar. 132. *t.* 10. *f.* 4.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 84. *t.* 10. *f.* 5?
Act. nidroſ. 3. *p.* 81. *f.* 3, 4. Tethyum.
Habitat in Oceano Europæo.

quadri-dentata. 4. A. lævis flaveſcenti alba, aperturis quadridentatis.
Habitat in Oceano ſeptentrionali. *J. G. Konig.*
Corpus *ſubgloboſum*, *album*, *roſtris* 2 *prominentibus.*

ruſtica. 5. A. ſcabra ferruginea aperturis incarnatis.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.
Corpus *oblongum*, *ſubcylindricum*, *brunneum.* *J. G. König.*

echinata. 6. A. verrucoſa hiſpida.
Habitat in Oceano ſeptentrionali. *Fuco ſcopario J. G. König.*
Corpus *hemiſphæricum*, *albidum*, *undique verrucis adſperſum.* Verrucæ *omnes apice armatæ ſtimulis ſ. aculeis divergentibus*, *ſubciliatis*, *ut in Cactis.* Verrucæ *duæ ſupremæ majores incarnata aperiuntur in oſcula ſ. aperturas totidem.*

288.

Aſcidiæ *exſpuunt aquam tanquam e Siphone.*

288. ACTINIA. *Corpus* ſe affigens baſi, oblongum, teres: apice dilatabili intus tentaculato.

Os terminale dentibus incurvis; *Roſtro* cylindrico radiato.

(Apertura præter os nulla.)

equina. 1. A. ſemiovalis læviuſcula.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. Tethys ſemiovatus.*
Habitat in O. Europæo, *Rupibus adhærens.*

ſenilis. 2. A. ſubcylindrica transverſe rugoſa.
Jonſt. exſangu. t. 18. *f.* 2. *Urtica* major; minor.
Baſter. ſubſ. 3. *p.* 122. *t.* 14. *f.* 2. *t.* 13. *f.* 2. Actinia rugis orbicularibus, proboſcidibus multis tenuibus.
Fn. ſvec. 2103. Priapus ſenilis.
Strom. ſondm. 204. Soekuſe.
Habitat in M. Atlantico *ſuper Oſtreas, Rupes.*

felina. 3. A. ſubcylindrica ſtriata lævis, glande muricata.
Baſter. ſubſ. 3. *p.* 120. *t.* 13. *f.* 1. Actinia rugis longitudinalibus, proboſcidibus longis craſſis.
Habitat in O. Europæo.

Judaica. 4. A. cylindrica lævis truncata, præputio interne undulato lævi.
Planc. conch. 43. *t.* 6. Colum marinum.
Habitat in M. Mediterraneo.

effoeta. 5. A. ſubcylindrica anguloſo-ſtriata.
Baſt. ſubſ. 1. *p.* 122. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Oceano.
Actiniæ *genus quondam ſub Priapi nomine propoſui.*

289. TETHYS. *Corpus* liberum, oblongiuſculum, carnoſum, apodum.
Os proboſcide terminali, cylindrica, ſub labio explicato.
Foramina 2 ad latus colli finiſtrum.

leporina. 1. T. labro ciliato. †
Column. aquat. 27. †. 26. Lepus marinus major.
Rondel. pi. c. 526. Leporis marini tertia ſpecies.
Habitat in Mari Mediterraneo.

fimbria. 2. T. labro crenulato.
Bohadſ. mar. 54. *t.* 5. *f.* 1, 2. Fimbria.
Habitat in Mari Adriatico.
Videtur a præcedenti diſtincta ſpecies.

290. HOLOTHURIA. *Corpus* liberum, nudum, gibbum, Ano terminali.
Tentacula plura in altera extremitate.
Os inter tentacula.

frondoſa. 1. H. tentaculis frondoſis, corpore lævi.
Gunner. Act. Stockh. 1767.
Habitat in Oceano Norvegico. *D. Gunnerus.*
Corpus *ovato-oblongum, læviuſculum, antice quaſi capite inſtructum, in cujus apice os.* Tentacula *circum os* 10, *frondoſo lacera, capite longiora.* Foramina *pone caput* 3 *approximata* & 1 *laterale magis remotum.*

Phantaphus. 2. H. tentaculis ramoſis, corpore ſubſquamoſo trifariam punctato. †
Act. Stockh. 1765. *p.* 256. *t.* 10.
Habitat in Oceano ſeptentrionali. *D. Struſſenfeldt.*
Corpus *ovatum, ſuſquamatum ſ. ſcabrum, trifariam punctatum, ſubtus, planum; poſtice conicum, apice perforato.* Os *antice.* Tentacula *circum os* 10, *ramoſa, retractilia.* Abdomen *ſubtus planum, trifariam punctis longitudinaliter notatum.*

3. H.

tremula. 3. H. tentaculis fasciculatis, corpore papillis hinc subconicis, illinc cylindricis.
Gunn. Act. Stockh. 1767.
Bohadsch. mar. 75. *t.* 6. Hydra.
Habitat in Oceano Norvegico, *se inflans natans, contracta semper contremiscens.*
Corpus *cylindricum, subtus planiusculum, cute crassiuscula, sanguinea; altero extremo capite opposito cylindrico, lævi, glandem denudatam referente.* Tentacula *in ipso ore non semper conspicua & circum os centrale papillæ positæ. Tentacula sunt* 7 *brevia, æqualia, fasciculata, apice planiuscula. Gunn.*

Physalis. 4. H. cirrhis difformibus filiformibus pendulis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 254. *t.* 3. *f.* 6.
Rumph. mus. 49. Holothuria?
Sloan. jam. 1. *p.* 7. *t.* 4. *f.* 5. Urtica marina soluta purpurea oblonga, cirrhis longissimis. *bene.*
Brown. jam. 386. Arethusa crista subrubella venosa.
Osb. it. 284. *t.* 12. *f.* 1. Physalis pelagica.
Habitat in Pelago.
Corpus *ovatum, subtrigonum, hyalinum: Dorso acuto, obscure viridi, unde nervi excurrentes plurimi; antice rufescens.* Rostrum *spirale, rufescens, ad extremitatem crassiorem.* Tentacula *sub extremitate crassiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo globoso, reliqua longiora filiformia, quorum intermedium crassius & duplo longius;* talis visa mihi.
Vesica *diaphana tentaculis numerosis, figuram referens Ventriculi humani; supra instructa* Crista *cellulosa; sub altera extremitate* Tentacula *dependent numerosa, ramosa. Brown.*

Thalia. 5. H. crista compressa lineis lateralibus integris. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 3. Thalia oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata; lineis lateralibus integris.
Habitat in Pelago *Americano.*

caudata. 6. H. caudata, crista compressa: lineis lateralibus interruptis. †
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 4. Thalia oblonga caudata, crista depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.
Habitat in Pelago.

7. H.

denudata. 7. H. deſtituta criſta caudaque.†
Brown. jam. 384. Thalra oblonga, lineis interruptis, cauda & criſta deſtitutis.
Piſ. Braſ. 296. Moucicu.
Habitat in Pelago *Americano.*

pentactes. 8. H. ore cincto tentaculis denis, corpore quinquefariam verrucoſo.
Habitat in Oceano Norvegico, *ſorbens exſpuensque aquam, prout natet aut demergatur.*
Animal *rubrum, obovatum ſ. ſubcylindricum, varias formas aſſumens.* Os *cinctum radiis* 10 *apice hiſpidis.* Corpus *longitudinaliter quinquefariam punctatum verrucis geminatis luteis perforatis.*

priapus. 9. H. ore papillis carnoſis, corpore ſtriis annularibus; glandis longitudinalibus.
Amœn. acad. 4. *p.* 255 Priapus *humanus* cylindricus ſtriis annularibus, glande ſtriis longitudinalibus elevatis.
Habitat in Oceano Indiæ orientalis & Europæ borealis.
Corpus *oblongum, teres:* pars dimidia *cylindrica ſtriis annularibus, numeroſiſſimis; terminatur hæc pars oſculo ſtriis tribus rugoſis cincto; ex hocce oſculo protruditur faſciculus oblongus tentaculorum.* Altera pars *obovata glandiformibus ſtriis longitudinalibus,* 24, *parallelis, elevatis, diſtantibus, ciliato-ſcabris. Oſculum hujus cingitur ſtria annulari excavata. Oſculum eſt concavum, intus aculeis plurimis recurvatis; exterioribus majoribus. Linguæ loco ſetæ plures, parallelæ. Partis glandis apertura forte verum oſculum ſit, cum dentatum; alii vero os in altera extremitate ſtatuunt. De genere etiamnum dubium manet.*

291. TEREBELLA. *Corpus* filiforme,
Os anticum, præputio glandem pedunculatam tubulosam exserente.
Tentacula circum os, capillaria, plura.

lapidaria. TEREBELLA.
Kæhl. act. Stockh. 1754. *p.* 144. *t.* 3. *f. A-E.*
Habitat in Mari Mediterraneo, *intra rupium foramina.*
Corpus *filiforme.* Tentacula *octo circiter, circum antica corporis & quatuor ad os. Figura simile Column. aquat. t.* 22. *f.* 4. *Seb. mus.* 3. *t.* 16. *f.* 7.

292. TRITON. *Corpus* oblongum.
Os lingua involuta, spirali.
Tentacula XII, bipartita: utrinque sex: posticis cheliferis.

litoreus. TRITON.
Habitat in foraminibus rupium *submarinarum.*
Corpus *quale in Lepadibus occurrit.* Tentacula *sex parium, bipartita, articulata, introrsum ciliata, involuta; horum paria tria postica chelata.* Lingua *inter extrema tentacula.* Os *ad basin tentaculorum. Figura similis Act. angl.* 50. *v.* 2. *p.* 847. *t.* 34. *f. A. Lewenh. arcan.* 465. *f.* 7.

293. LERNÆA. *Corpus* se affigens tentaculis, oblongum, teretiusculum.
Ovaria bina, tamquam totidem caudæ.
Tentacula brachiformia 2. s. 3.

branchialis. 1. L. corpore tereti flexuoso, tentaculis tribus subramosis.
Strom. Søndm. 209. *t.* 1. *f.* 18.
Habitat in Oceani Norvegici Gadis, ad branchias. *König.* Cor-

Corpus *cylindricum*, *rubrum*, *arcuatum*, *longitudine fere minimi digiti*, *craſſitie pennæ gallinaceæ*. *Pars anterior ſ. dimidia teres*, *apice ſubtus*. Ore *rotundato*, *cinctio* tentaculis *tribus*, *tridentatis*, *rigentibus*, *patentibus*. *Pars poſterior ventricoſa*, *recurvata*, *ſtriis aliquot nigris picta*, *terminata proceſſu caudali obtuſo*. Ovaria, *ad poſteriora curvaturæ*, *bina ex filis contortuplicatis*.

Cyprinacea. 2. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, tentaculis apice lunatis. *Faun. ſvec.* 2100. *t.* 2. *f.* 2100.*

Fn. ſvec. 1. *n.* 1282. *f.* 1282. Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Piſcinis frequens ſupra corpus Cyprini Caraſſii, *quod maculis rubris vulnerat*.

Salmonea. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus approximatis. *Fn. ſvec.* 2102.*

Brander. piſcat. cumoenſ. 25. *t.* 1. *f.* 1.

Act. ſtockh. 1751. *p.* 185. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus Salmonis.

Habitat in Branchiis Salmonum, *ergo etiam marina*. Thorax *obcordatus*, *apice definens in Os bilabiatum*, *acutiuſculum*, *labio ſuperiore emarginato*; *l. inferiore bifido*. Brachia 2 *ad baſin thoracis*, *filiformia*, *longitudine corporis*, *affixa prædæ*. Ovaria *apici abdominis adhærentia*, *cylindrica*, *granulata*, *magnitudine totius Animalis*.

Aſellina. 4. L. corpore lunato, thorace cordato. *Fn. ſvec.* 2101. *It. wgoth.* 171. *t.* 3. *f.* 4. Lernæa cauda duplici tereti.

Habitat in Gadi branchiis *Oceani ſeptentrionalis*.

294. SCYLLÆA. *Corpus* ſe affigens, compreſſum, dorſo canaliculato.
Os foramine edentulo, terminali.
Tentacula ſ. Brachia ſubtus trium parium.

pelagicum. SCYLLÆA.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Lepus pelagicus.
Obſ. iter. 306. Zoopterygius.
Seb. muſ. 1. *t.* 74. *f.* 1.
Habitat in Pelagi Fuco natante.
Corpus *oblongum, compreſſum, molluſcum.* Os *apicis tenuioris tereti foramine.* Dorſum *longitudinaliter canaliculatum foſſula crenata, qua ſuco affigitur quieſcens. Pars poſtica obtuſa, latior.* Brachia *ſubtus trium parium remotorum: primum par ſub ore, minus rotundius; ſecundum ſub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtuſius, intus papillis adſperſum; tertium verſus poſteriora, ſimile primo pari.*

295. CLIO. *Corpus* natans, oblongum: *Alis* duabus, membranaceis, oppoſitis.

caudata. 1. C. vagina compreſſa caudata.
Brown. jam. 386.
Habitat in Oceano.
Conf. *Martenſ. ſpiſſb. t. P. f. F. qui nullam vaginam in ſua delineavit.*

pyramidata. 2. C. vagina triquetra pyramidata, ore oblique truncato.
Brown. jam. 386. *t.* 43. *f.* 1.
Habitat in Oceano.

retuſa. 3. C. vagina triquetra, ore horizontali.
Brown. jam. 386.
Habitat in Oceano.

296.

CLIONIS *genus mihi non viſum e Cl. Brownio mutuatus ſum.*

296. SEPIA. *Brachia* octo interius adſperſa cotyledonibus (præter 2 Tentacula longiora pedunculata plerisque).
Os inter brachia terminale, corneum.
Oculi? infra tentacula verſus corpus.
Corpus carnoſum vagina excipiens pectus. Tubus ad baſin pectoris.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis pedunculatis nullis.
M. Ad. Fr. 1. *p.* 94.*
Haſſelqv. act. Upſ. 1750. *p.* 33. Octopodia.
Act. Petropol. 7. *p.* 321. *t.* 11, 12. Polypus.
Seb. muſ. 3. *t.* 2. *f.* 1-6. Polypus.
Bell. aqv. 330. *t.* 331.
Rond. piſc. 513. Polypus octopus.
Jonſt. exſangv. 5. *t.* 1. *f.* 1. Polypus.
Habitat in Mari mediterraneo.
In cibo apponi debet rubens ex ſuo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Liſter. Aperto tantus effulſit ſplendor, ut remota tempore veſpertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act. 5. *obſ.* 109.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 93. *Fn. ſvec.* 2106.
Amœn. acad. 1. *p.* 325.* Sepia.
Geſn. aqu. 851.
Aldr. exſangv. 44.
Bell. aquat. 336.
Rond. aqu. 1. *p.* 498.
Olear. muſ. 97. *t.* 97.
Seb. muſ. 3. *t.* 3. *f.* 1-4. Sepia.
Habitat in Oceano, *devoratur a Pleuronecte Limanda.*
Continet os officinale & atramentum, quo ſe occultat; eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, ſed renaſci, ſicut Lacertis caudam, haud falſum. Plin. IX. 29.

media. 3. S. corpore depreſſo caudato ancipiti.
Rond. piſc. 508. Loligo parva.
Habitat in Pelago.
Similis Sepiæ officinali, ſed latera membrana aucta, quæ

membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis eſt.

Loligo. 4. S. corpore ſubcylindrico ſubulato, cauda ancipiti-rhombea. *Fn. ſvec.* 2107.
Needham. microſ. 1. *t.* 12.
Olear. muſ. 44. *t.* 26. *f.* 2.
Bell. aqu. 339.
Rond. piſc. 506. Loligo.
Osbeck. iter. 66. Sepia Loligo.
Strom. ſondm. 173. Loligo.
Seb. muſ. 3. *t.* 4. *f.* 1-4. & *t.* 3. *f.* 5, 6.
Habitat in Pelago. *Aqua infuſcata effuſo atramento abſconditur & cauda extra aquam exſilit.*
Pinna pennacea *pellucida pennam referente. Syſt. nat.* 10. *p.* 708. *n.* 230. Penna marina maxima. *Seb. muſ.* 3. *p.* 40. *t.* 16. *f.* 9. *Ex hac ſpecie deſumta, nec propria teſta eſt.*

Sepiola. 5. S. corpore poſtice alis duabus ſubrotundis. †
Rond. piſc. 519.
Jonſt. aquat. t. 1. *f.* 8. Sepiola.
Habitat in M. Mediterraneo.
Parva ad poſtica corporis utrinque alam ſ. auriculam rotundatam habet.

297. MEDUSA *Corpus* gelatinoſum, orbiculatum, depreſſum. *Os* ſubtus, centrale.

Porpita.. 1. M. orbicularis ſupra plana; ſubtus convexiuſcula, ſulcata, villoſa. *Amœn. acad.* 4. *p.* 255. *t.* 3. *f.* 7, 8, 9.
Muſ. Teſſin. 96. Meduſa parva figura porpitæ.
Act. angl. 301. *p.* 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.
Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba. *Fn. ſvec.* 2110.*
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 58. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat in Oceano *Europæo.*

3. M.

Meduſa *noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit ſe rigens ac præternatante piſciculo frondem ſuam ſpargit, complectensque devorat; ora ei in radice eſſe, excrementa per ſumma reddi.* Plin. IX. 45.

hyſoſcella. 3. M. orbicularis convexa ſedecim-radiata; ſubtus tentaculis quatuor unitis. *Vandelli.*
Baſter. ſubſ. 2. p. 62. t. 7. f. 5. an?
Habitat in Tago *Luſitaniæ.*
Orbiculus *ſupra convexus, albeſcens, pictus radiis 16 inſtar trianguli hyſoſcellis, ſ. verſus interiora lanceolatis, efformatis e punctis minimis fuſco-rufeſcentibus; ſubtus orbiculus concavus eſt.* Tentacula, *ſubtus ad centrum, quatuor, orbiculo longiora, lanceolata, laciniis rufeſcenti-ſtriatis; membrana gelatinoſa longitudinaliter unitentaculata, punctis flavicantibus reſperſa.*

æquorea. 4. M. orbicularis planiuſcula, margine inflexo villoſo tentaculato. *Læſt.*†
Baſter. ſubſ. 2. p. 55. t. 5. f. 2, 3.
Habitat in Pelago.

aurita. 5. M. orbicularis: ſubtus quatuor cavitatibus. *Faun. ſvec. 2109.**
It. æl. 160.
It. wgot. 172. t. 3. f. 2.
Kalm. it. 2. p. 109.
Læſt. it. 105.
Baſter. ſubſ. 122. t. 14. f. 3, 4.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.

capillata. 6. M. orbicularis convexa, margine ſedecies emarginato; ſubtus piloſa. *Faun. ſvec. 2108.**
It. wgot. 172. t. 3. f. 3.
Baſter. ſubſ. 2. p. 60. t. 5. f. 1.
Habitat in Oceano ſeptentrionali. *Cyprini minuti a Piſcibus c . . b hac aſylum reperiunt. Strom. ſond. 112.*

pilearis. 7. M. orbicularis: diſco capitato, limbo foraminibus octo; ſubtus forniculato-piloſa.
Habitat in Pelago.

marſupialis. 8. M. ſemiovata, margine tentaculis quatuor.
Planc. rar. 41. t. 4. f. 5. Urtica ſoluta marſupium referens.
Habitat in M. Mediterraneo.

hemiſphæ-rica. 9. M. hemiſphærica, coſtis transverſalibus quatuor, tentaculis marginalibus plurimis, margine integerrimo.
Gron. act. helv. 4. *p.* 38. *t.* 4. *f.* 7.
Habitat in Oceano Belgico.

pelagica. 10. M. hemiſphærico-concava, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Læſl. it.* 105. †
Habitat in Oceano Americano.
Corpus *ſub diſco quadrilobatum.*

brachiata. 11. M. orbicularis margine brachiis novem: apicibus novem, extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.

Velella. 12. M. ovalis concentrice ſtriata, margine ciliato, ſupra velo membranaceo.
Læſl. it. 104. Meduſa Velella ſ. Galera.
Brown. jam. 387. *t.* 48. *f.* 1. Phyllidoce labris cæruleis.
Imperat. nat. 912. *t.* 912. Velum marinum coloris cærulei.
Col. ecphr. 20. *t.* 22. Urtica marina ſoluta.
Habitat in Pelago. *Læſling. In Mari* Mediterraneo. *Brander.*
Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; ſupra linea oblique transverſali; ſupra etiam membrana, dorſalem ſecans lineam inferiorem, rigidula, latitudine corporis.

298. ASTERIAS. *Corpus* depreſſum: cruſta ſubcoriacea, tentaculis muricata. *Os* centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra ſemiorbicularis lunata. *Amæn. acad.* 4. *p.* 256. *t.* 3. *f.* 14.
Habitat in India.
Corpus *absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compreſſum, punctis eminentibus undique adſperſum.*

* * *Stellatæ.*

pappoſa. 2. A. ſtellata, radiis XIII, undique muricata faſciculis.
Link. ſtell. t. 34. *f.* 54; *t.* 32. *f.* 52. *t.* 17. *f.* 28.
Cluſ.

Cluſ. exot. 114.
Seb. muſ. 3. *t.* 8. *f.* 5.
Column. phyt. t. 38. *f. A?*
Habitat in O. Europæo & Aſiatico.
Similis A. rubenti, ſed radii 13; *undique muricata aculeis apice pectinatis ſ. faſciculatis.*

rubens. 3. A. ſtellata, radiis lanceolatis gibbis, undique aculeata.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95. *Fn. ſvec.* 2111.*
Baſter. ſubſ. 3. *p.* 116. *t.* 2. *f.* 1-4.
It. wgot. 172. Aſterias radius quinis latiuſculis aſperis.
Plot. oxf. 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Pet. muſ. 6. *n.* 20. Aſteria.
Barr. rar. 130. *t.* 1288. Stella marina læte rubens, ſpinoſa.
Olear. muſ. 55. *t.* 28. *f.* 4.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 5; *t.* 9. *f.* 16; *t.* 10. *f.* 16; *t.* 14. *f.* 23, 25; *t.* 15. *f.* 18, 26; *t.* 34. *f.* 58; *t.* 40. *f.* 70; *t.* 30. *f.* 50; *t.* 36. *f.* 62. Stella marina.
Seb. muſ. t. 5. *f.* 3. & *t.* 6. *f.* 3, 4.
Baſter. ſubſ. 116. *t.* 12. *f.* 1-6.
β. Column. aqu. 5. *t.* 6. Stella marina cometa.
Habitat in Oceano *frequens.*

minuta. 4. A. ſtellata obtuſa ciliata. *Fn. ſvec.* 2112.*
Seb. muſ. 3. *t.* 5. *f.* 14, 15.
Habitat in M. Norvegico *frequens. Martin.*

glacialis. 5. A. ſtellata, radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Fn. ſvec. 2113.
Link. ſtell. t. 7. *f.* 9; *t.* 32. *f.* 52; *t.* 35. *f.* 60; *t.* 36. *f.* 61; *t.* 38. *f.* 69. Stella marina.
Seb. muſ. 3. *t.* 7. *f.* 4.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

reticulata. 6. A. ſtellata, radiis reticulato-aculeatis.
Muſ. Teſſ. 114. *t.* 9. *f.* 1. Aſterias radiata, centro dorſali nodis 5 circumvallato.
Rond. aqu. 122. Stella reticulata.
Rumph. muſ. t. 15. *f. D.*
Link. ſtell. t. 41. *f.* 72; *t.* 23. *f.* 36. Stella marina.
Sloan. jam. 2. *p.* 272. Stella marina maxima reticulata.
Seb. muſ. 3. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in M. Indico.

nodoſa. 7. A. ſtellata, radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.
Muſ. Teſſin. 114. *t.* 9. *f.* 2.
Grew. muſ. 123. *t.* 8. Stella marina coronalis.
Link. ſtell. t. 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. Stella marina.
Rumph muſ. 39. *t.* 15. *f. A.* Stella marina quarta.
Seb. muſ. 3. *t.* 5. *f.* 7, 8. & *t.* 6. *f.* 1, 2, 11, 12, & *t.* 7. *f.* 3.
Habitat in M. Indico.

aranciaca. 8. A. ſtellata, diſco tentaculis hiſpidis muricato, margine articulato varie aculeato. *M. L. U.* 719.
Muſ. Teſſ. 114. *t.* 9. *f.* 3.
Barr. ic. 1281.
Link. ſtell. t. 4. *f.* 14; *t.* 5. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 38; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.
Seb. muſ. 3. *t.* 6. *f.* 5, 6, 7. 8.
Habitat in M. Mediterraneo.

equeſtris. 9. A. ſtellata, diſco reticulato punctis pertuſo, tuberculis 5, margine ſubarticulato ſubtus ſimplici ſerie tentaculato.
Barr. icon. 1285.
Link. ſtell. t. 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* 23. *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39; *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.
Seb. muſ. 3. *t.* 8. *f.* 6, 8.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hæc etiam ſubtus diſco gaudet, non præcedens.

lævigata. 10. A. ſtellata, radiis ſemicylindricis obtuſe octagonis muticis.
Rumph. muſ. t. 15. *f. E.*
Grew. muſ. t. 8. *f.* 1, 2.
Link. ſtell. t. 28. *f.* 47. Stella marina lævior.
Radii *ſemicylindrici, tecti tuberculis verrucoſis obſoletis*, laterum *vero interſtitiis verrucarum adſperſis punctis excavatis;* ſubtus *radii verrucoſi in quincuncem cum rima longitudinali.*
Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

* * * *Radiatæ,*

ophiura. 11. A. radiata radiis quinque ſimplicibus, ſtella orbiculata quinqueloba.

Seb.

Seb. muſ. 3. *t.* 9. *f.* 5, 6, 7.
Planch. conch. 38. *t.* 4. *f.* 4.
Sloan. jam. 2. *p.* 272. *t.* 244. *f.* 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. D.
Link. ſtell. t. 37. *f.* 65. *t.* 34. *f.* 56. Stella marina.
Habitat in Oceano.

aculeata. 12. A. radiata radiis quinque aculeatis.
Link. ſtell. t. 26. *f.* 42, 43. & *t.* 37. *f.* 65. & *t.* 40. *f.* 71.
Habitat in Oceano. *D. Baſter.*
Stellæ *corpus muricatum areis* 5 *depreſſis bifidis.* Radii *undique* (*excepto infimo latere*) *aculeis ſcabri.*

ciliaris. 13. A. radiata imbricata: radiis utrinque ciliatis.
Barr. rar. 131. *t.* 1205. *f.* 1. Stella marina minor ophiocnemos ſ. ophiurus.
Link. ſtell. t. 40. *f.* 71; *t.* 37. *f.* 65; *t.* 34. *f.* 56. *t.* 26. *f.* 42, 43.
Habitat in Oceano *auſtraliori & indico.*

pectinata. 14. A. radiata radiis duplicatis: ſuperioribus pinnatis, inferioribus filiformibus. *Amœn. acad.* 4. *p.* 256.
Barr. rar. t. 1282. *f.* 1. Stella marina decanemos fimbriata.
Column. phytob. 109. *t.* 29. Stella marina altera.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 6. Stella chinenſis perelegans dupliciter radiata.
Link. ſtell. t. 37. *f.* 64, 66. Stella marina.
Seb. muſ. 3. *t.* 9. *f.* 3, 4.
Habitat in M. Indico.

multiradiata. 15. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.
Link. ſtell. t. 21. *f.* 33. *t.* 22. *f.* 34. Stella marina.
Habitat in M. Indico.
Valde affinis A. pectinatæ, ſi non ſola varietas.

Caput meduſæ. 16. A. radiata radiis dichotomis. *Fn. ſvec.* 2114.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 95.
Rumph. muſ. 41. *t.* 16. Caput Meduſæ.
Martenſ. ſpitzb. t. P. f. E.
Link. ſtell. t. 18. *f.* 29; *t.* 19. *f.* 30, 31; *t.* 20. *f.* 32. *t.* 29. *f.* 48; *t.* 30. *f.* 49.
Seb. muſ. 3. *t.* 9. *f.* 1, 2. & *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in omni Oceano, *imprimis* Pelagico.

299. ECHINUS *Corpus* ſubrotundum, cruſta oſſea tectum, ſpinis mobilibus ſæpius aculeatum.
Os quinquevalve ſubtus.

* *Regulares ano verticali.*

eſculentus. 1. E. hemiſphærico-globoſus; ambulacris denis; areis obſolete verrucoſis. *Fn. ſuec.* 2116. *M. L. U.* 705.
Fn. ſuec. 1289. Echinus ſubgloboſus, vertice plano.
Liſt. angl. 169. *t.* 3. *f.* 13. Echinus marinus aculeorum veſtigiis nonnihil eminentibus.
Rumph. muſ. 31. *t.* 13. *f. B.* Echinus eſculentus.
Klein. echinod. 16. *t.* 9. Cidaris miliaris.
Baſter. ſubſ. 3. *p.* 112. *t.* 11. *f.* 2-8.
Habitat in Oceano Europæo & Indico.
Teſta *punctis calloſis obſoletis; apertura ſubrotunda, nec* 10 *fiſſuris.* Spinæ *violaceæ apice albæ.*

Globulus. 2. E. hemiſphærico-ſubgloboſus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio poroſis. *M. L. U.* 706.
Habitat in O. Indico.

ſphæroides. 3. E. hemiſphærico-gibboſus; ambulacris denis, undique muricatis, medio poroſis.
Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemiſphærico-gibboſus; ambulacris denis triplicatis; areis decuſſatim muricatis. *M. L. U.* 707.
Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemiſphæricus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis tranſverſe punctatis muricatis. *M. L. U.* 707.
Habitat in O. Indico.

ſaxatilis. 6. E. hemiſphærico-depreſſus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucoſis. *M. L. U.* 708.
Rumph. muſ. 31. *t.* 14. *f. A.* Echinus ſaxatilis.
Klein. echinod. 17. *t.* 2. *f. A, B.*
Habitat in M. Mediterraneo. 7. E.

Ideam *ſculpturæ Echinorum diſtincte formaturus, computationem ejusdem inſtituat cum Horto in Areas ſive Fulvillos diviſo, ambulacris diſtincto.*

Diadema. 7. E. hemiſphærico-depreſſus: ambulacris quinis longitudinaliter verrucoſis; areis lanceolatis. *M. L. U.* 709.
Rumph. muſ. t. 14. *f. B.*
Pet. amb. t. 8. *f.* 5. Echinus ſ. Diadema turcarum.
Klein. echin. t. 6. *f. C.*
Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemiſphærico-depreſſus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis. *Fn. ſvec.* 2118.
Rumph. muſ. 33. *t.* 13. *f.* 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
Pet. amb. t. 7. *f.* 2.
Bonan. muſ. f. 17.
Gvalt. teſt. t. 108. *f. D. E.*
Argenv. conch. t. 28. *f. F.*
Klein. echinod. 19. *t.* 4. *f. A.* Cidaris mamillata mauri.
Seb. muſ. 3. *t.* 13. *f.* 12, 13.
Baſter. miſc. 111. *t.* 11. *f.* 1-6. Echinus Cidaris.
Habitat in Oceano.

mamillatus. 9. E. hemiſphærico ovalis: ambulacris denis flexuoſis; areis muricatis verrucoſis: anguſtioribus abbreviatis. *M. L. U.* 711.
Rumph. muſ. 32. *t.* 13. *f.* 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
Gvalt. teſt. t. 108. *f. C.*
Argenv. conch. t. 28. *f. E.*
Klein. echinod. 19. *t.* 3. *f. A.* Cidaris mamillata pauli.
Habitat....

Lucunter. 10. E. hemiſphærico-ovalis; ambulacris denis flexuoſis, areis muricatis; anguſtioribus longitudinalibus.
Gvalt. teſt. t. 107. *f. C.*
Klein. echin. t. 2. *f. C.*
Seb. muſ. 3. *t.* 11. *f.* 11.
Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemiſphærico-ovalis depreſſiuſculus: ſpinis truncatis breviſſimis obtuſiſſimis: marginalibus clavatis depreſſis.
Rumph. muſ. t. 13. *f.* 2.
Klein. echin. t. 23.
Seb. muſ. 3. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in India; *e Muſeo Teſſiniano.* Spi-

Spinæ *breviſſimæ, obtuſiſſimæ, ſubcontiguæ tegunt teſtam; ſed marginales elongatæ, læves, depreſſæ.*

* * *Irregulares: apertura ani ſubtus uti os.*

ſpatagus. 12. E. ovatus gibbus, ambulacris quaternis depreſſis.
Fn. ſvec. 2117. *M. L. U.* 712.
Rondel. exſangv. 580. *gal.* 416.
Imper. nat. 910. Echinus gladiatus.
Bonan. recr. 1. *t.* 16. Echinus ſpatagus.
Liſt. app. 28. Echinus minor anguloſus ab utraque parte compreſſus.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 1.
Sloan. iam. 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3, 4, 5. Echinus noſtras ſpatagus.
Gvalt. teſt. t. 109. *f. A.*
Imperat. nat. 911. 910. Echinus gladiatus.
Klein. echin. t. 28.
Ginan. adr. 2. *p.* 41. *t.* 29. *f.* 174. Echinus ſpatagus.
Habitat in Oceano *omni.*

lacunoſus. 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depreſſis. *M. L. U.* 713.
Rumph. muſ. t. 14. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 109. *f. C.*
Breyn. echin. 61. *t.* 5. *f.* 1, 2.
Klein. echin. t. 14. *f. B.* & *t.* 13. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

roſaceus. 14. E. planiuſculus ovato-ſubrotundus: ambulacris quinis ovalibus ſuperficie punctata. *M. L. U.* 713.
Rumph. muſ. 36. *t.* 14. *f. E.* Echinus planus Zeerealen dictus,
Pet. amboin. t. 1. *f.* 10.
Bonan. recr. 1. *t.* 33.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. A, C.*
Klein. echinod. t. 17. *f.* 1. & *t.* 18. *f.* 1. & *t.* 19. *f. A. B.*
Seb. muſ. 3. *t.* 15. *f.* 11, 12, 13, 14, 23, 24. & *t.* 11. *f.* 2, 3.
Habitat in O. Aſiatico.
Subtus lineæ 5 *a centro ad marginem radiant.*

reticulatus. 15. E. planiuſculus ovatus integer: ambulacris quinis ovalibus, ſuperficie reticulata.
Sloan. jam. 2, *p.*. *t.* 242. *f.* 7-10.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 110. *f. D.*
Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. E. planus orbiculatus : ambulacris quinis bipartitis, ano marginali. *M. L. U.* 714.
Rumph. muſ. t. 14. *f. G.*
Pet. amb. t. 11. *f.* 5.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. G.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 7, 8.
Klein. echinod. t. 20. *f. A. B.*
Habitat in Oceano meridionali.

Orbiculus. 17. E. planus ſuborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus ano ſubremoto.
α. Foraminibus nullis pervius, lobatus.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. F, E.*
Klein. echinod. t. 22. *f. E, F.*
Seb. muſ. 3. *t.* 15. *f.* 15, 16, 19, 20, 1, 2.
β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. H, H.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 5, 6.
Klein. echin. t. 22. *f. A, B.*
γ. Foraminibus quinque pervius, indiviſus.
Aet. muſ. 19. *f.* 125.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. E, E.*
Klein. echin. t. 21. *f. C, D.*
Hugh. barbad. 280. *t.* 24. *f.* 3, 4.
Seb. muſ. 3. *t.* 15. *f.* 7, 8, 9, 10.
δ. Foraminibus nullis pervius, indiviſus.
Gvalt. teſt. t. 110. *f. B.*
Breyn. echin. 64. *t.* 7. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Indico.

III. TE-

III. TESTACEA.

Animalia *Mollusca*, *simplicia*, *domo*, *sæpius calcarea*, *propria obtecta*.

300. CHITON. *Animal* Doris.

Testæ plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexvalvi striata.
Habitat....

tuberculatus. 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 96. Chiton oscabrion.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 4. Oscabrion.
Sloan. jam. 2. *p.* 233. Patella oblonga articulata.
Seb. mus. 3. *t.* 1. *f.* 14.
Habitat in America.
Corpus *ovale*, *tectum supra tuberculis callosо-elevatis*, *in quincuncem positis*. *Testæ* 7, *magis transversæ*, *arcuato-striatæ*, *vix carinatæ*, *lateribus angulo distinctæ*; *harum* 1 & 7 *adspersæ tuberculis elevatis*.

aculeatus. 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.
Rumph. mus. t. 10. *f.* 4. Limax marina.
Edw. av. t. 286. *f. B.*
Seb. mus. 2. *t.* 61. *f.* 4.
Habitat in Asia.
Corpus *facie præcedentis*, *ovale*, *supra hispidum aculeis angustis subulatis rubris subarcuatis inæqualibus*. Testæ 8, *conchiformes*, *transverse per totum striatæ*, *non carinatæ*: *ultima testa minore*.

fasciculatus. 4. C. testa octovalvi, corpore ad valvulas utrinque fasciculato.
Habitat in Barbaria. *E. Brander*, *Consul Svecorum apud Algiros*.
Corpus *cinereum*, *læve*. Testæ *leviter carinatæ*. Fasciculi *pilorum totidem*, *albidi*, *juxta testarum latera corpori insident*.

5. C.

squamosus. 5. C. testa octovalvi semistriata, corpore squamuloso. *M. L. U.* 465.*
Habitat in Indus.

punctatus. 6. C. testa octovalvi lævi, corpore punctis excavatis. *Amæn. acad.* 3. *p.* 256. Chiton corpore punctato, testis octo.
Osbeck. iter. 62.
Seb. mus. 3. *t.* 1. *f.* 13.
E. N. C. 1727. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 1, 2. Calva serpentis diadema.
Habitat in Asia, Europa, America.

ruber. 7. C. testa octovalvi arcuato-substriata, corpore rubro. *Fn. svec.* 2119.
Habitat in Oceano septentrionali *instar Patellæ affixa.* *Konig*, *Zoega.*
Testa ovalis, oblongiuscula, dorso carinata, valvulis oblique subarcuato striatis.

albus. 8. C. testa octovalvi lævi: valvula prima postice emarginata.
Habitat in O. Islandico. *Konig.*
Testa *ovalis, lævis, alba, vix dorsata, minus carinata.*

cinerea. 9. C. testa octovalvi ovata.
Habitat in O. Norvegico. *Konig.*
Testa *vix Cimice major, planiuscula, cinerea, ovata s. postice paulo latior, parum carinata, non glabra.*

301. LEPAS. *Animal* Triton.
Testa multivalvis, inæquivalvis, basi affixa.

Balanus. 10. L. testa conica sulcata fixa, operculis acuminatis. *Fn. svec.* 2122.*
M. L. U. 466. *n.* 2.*
It. wgoth. 170.
Leuwenh. epist. 82. *p.* 472. *t.* 465.
Klein. ostr. t. 12. *f.* 94, 95.
Gualt. test. 106. *f. P.*
Act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 17.
Baster. subs. 127. *t.* 12. *f.* 7-10.
Habitat ad littora oceani Europæi.

Balanoides. 11. L. testa conica truncata lævi fixa, operculis obtusis. *Fn. svec.* 2123.*
List. angl. 196. *t.* 2. *f.* 41. & *conch.* 3. *t.* 444. *f.* 287.
Pet. mus. 82. *n.* 802. Balanus parvus vulgaris.
Leuwenh. arc. 474. *t.* 465. *f.* 1. *E.* & *f.* 7.
Argenv. conch. t. 30. *f. D.*
Habitat in O. septentrionalis *rupibus, sed minor, copiosior, non supra refluxum altius; dehiscens sub fluxu, clausus sub æstu.*

Tintinnabulum. 12. L. testa conica rugosa obtusa fixa. *M. L. U.* 466. *n.* 3.*
Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.
Rumph. mus. t. 41. *f. A.*
Gvalt. test. t. 106. *f. H.*
Argenv. conch. t. 30. *f. A.*
Act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 8.
Habitat in O. Europæo.
Valde affinis præcedenti, sed pollice crassior.

Diadema. 13. L. testa subrotunda sexlobata sulcata fixa.
Gvalt. test. t. 106. *f. Q.*
Boccon. recher. 294.
Rumph. mus. t. 14. *f. H.*
Habitat ad Mare Mediterraneum & Indicum.
Testa figura Echini absque radiis.

Testudinaria. 14. L. testa plano-convexa fixa, radiis sex excavatis striatis. *M. L. U.* 467. *n.* 4.*
Bonan. kirch. 1. *f.* 36.
Rumph. mus. t. 40. *f. K.* Verruca testudinaria.
Gvalt. test. t. 106. *f. M, N, O.*
Pet. gaz. t. 9. *f.* 9.
amb. t. 1. *f. XI.*
Planc. conch t. 5. *f.* 2, 3.
Klein. ostr. t. 12. *f.* 99.
Act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 12, 13.
Ginan. adr. 41. *t.* 30. *f.* 175.
Habitat in Pelago, *sæpe in Testudinibus, in M.* Adriatico.

Mitella. 15. L. testa compresso-erecta difformiter striata. *M. L. U.* 467. *n.* 5.* *Lang.*

Lepadum *testæ in diversis diversæ figura & numero valvularum, omnes fixæ nec e loco mobiles.*

Lang. teſt. 4. Balanus tulipæformis ſtriatus.
Geſn. aqu. 121. Balanus rondeletii.
Rumph. muſ. t. 47. *f. M.*
Argenv. conch. t. 30. *f. E.*
Act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 23. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 6. *f.* 10. Balanus chinenſis ſtriatus.
Klein. oſtr. t. 12 *f.* 100.
Seb. muſ. 3. *t.* 16. *f.* 3.
Habitat....

Scalpellum. 16. L. teſta compreſſa tredecimvalvi læviuſcula, inteſtino ſquamoſo inſidente. *Fn. ſvec.* 2121.*
Gvalt. teſt. 106. *f. c.*
Elliſ. act. angl. 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 4.
Habitat in O. ſeptentrionali.
Non ſemper ſeſſilis, ſæpe tenui inteſtino inſidens.

anſerifera. 17. L. teſta compreſſa quinquevalvi ſtriata, inteſtino inſidente.
Habitat in Pelago Americano; *in foſſilibus magna.*
Teſta *hujus minuta, ſemine Lini minor, ſtructura omnino L. anatiferæ, ſed valvulis ſulcatis, excepta prima; Sulci hi diſtincti, elevati.*

anatifera. 18. L. teſta compreſſa quinquevalvi lævi, inteſtino inſidente. *Fn. ſvec.* 2120. *M. L. U.* 468. *n* 6.*
Fn. ſvec. 1. *n.* 1350. Lepas teſta compreſſa baſi membrana cylindrica.
Aldr. orn. c. 20. *f.* 548. Concha anatifera.
Bonan. recr. 2. *f.* 2. Tellina pedata.
Imperat. nat. 904. Concha pedata.
Stalpart. obſ. 2. *p.* 458. *t.* 15.
Barth. cent. 6. *p.* 271.
Worm. muſ. 586.
Margr. braſ. 188.
Grew. muſ. 148.
Hoffm. inſ. 3. *t.* 6.
Sibb. muſ. 170. *n.* 2.
Liſt. exerc. t. 7. *f.* 4, 5.
conch. t. 440. *f.* 283.
Gvalt. teſt. t. 106. *f. A-D.*
Argenv. conch. t. 30. *f. F, G.*
Planc. conch. t. 5. *f.* 4.
Column. phytob. 110. *t.* 30.

Baueh. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes. 1. 2. 3.
Needh. micr. t. 7. *f.* 1, 2. & *t.* 6.
Seb. muſ. 3. *t.* 16. *f.* 1, 2.
Osb. iter. 82. Lepas anatifera c. Tritone.
Hil. angl. 1758. *v.* 2, *t.* 34. *f.* 6.
Habitat in Pelago.

aurita. 19. L. teſta membranacea ventricoſa tubo inſidente, ore octovalvi dentato: tubulo gemino aurita.
Elliſ. act. angl. 1758. *t.* 34. *f.* 1. Lepas nuda comoſa aurita.
Edw. av. 2. *t.* 286. *f. A.*
Seb. muſ. 3. *t.* 16. *f.* 5.
Habitat in O. Septentrionali.
Inteſtinum *longum*, *terminatum ventriculo membranaceo. Apertura clauſa* valvulis *teſtaceis* 8. Tubi 2, *breves*, *a tergo ventris ſurſum ſpectantes.*

302. PHOLAS. *Animal* Aſcidia.

Teſta bivalvis, divaricata, cum minoribus acceſſoriis difformibus, ad cardinem.
Cardo recurvatus. connexus cartilagine.

Dactylus. 20. Ph. teſta oblonga hinc reticulato-ſtriata. *Fn. ſuec.* 2124.
Rond. teſt. 23. *f.* 2.
Bell. aqu. 414.
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 3.
Bonan. recr. 2. *t.* 25, 26, 27.
Gvalt. teſt. t. 105. *f. A, B, C, D.*
Argenv. conch. t. 30. *f. K.*
Ginam. adr. 44. *t.* 31. *f.* 184.
Seb. muſ. 3. *t.* 16. *f.* 6.
Reaum. act. pariſ. 1712. *p.* 163.
Planc. conch. 33. *n.* 3. *Habi-*

Pholades *terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei Reaum. act. pariſ.* 1712. *p.* 126. *His natura in tenebris, remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in ſolo & veſte decidentibus guttis.* Plin. IX. 61.

Habitat intra Europæ *ſcopulos, perterebratis ſaxis, noctu lucens.*

coſtatus. 21. Ph. teſta ovata coſtis elevatis ſtriata.
Gvalt. teſt. t. 105. *f. G.*
Habitat intra ſcopulos Europæ *auſtralis.*

ſtriatus. 22. Ph. teſta ovata multifariam ſtriata.
Gualt. teſt. t. 105. *f. F.*
Habitat intra ſcopulos maritimos Europæ *auſtralis.*

candidus. 23. Ph. teſta oblonga undique ſtriis decuſſatis muricata. *M. L. U.* 469. *n.* 7.*
Bonan. recr. 2. *t.* 24.
Gvalt. teſt. t. 105. *f. E.*
Liſt. angl. 193. *t.* 5. *f.* 39.
app. t. 2. *f.* 4, 6.
Habitat in Europæ & Americæ *ſcopulis marinis.*

puſillus. 24. Ph. teſta oblonga rotundata arcuato-ſtriata.†
Brown. jam. 417. *t.* 40. *f.* 11.
Habitat in America.
Valvulæ acceſſoriæ a tergo teſtæ ſingulares; an diſtincti generis?

criſpata. 25. Ph. teſta ovali hinc obtuſiore criſpato-ſtriata, cardinis dente curvo. *M. L. U.* 469. *n.* 8.*
Fn. ſvec. 2125.* Mya criſpata.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 38.
app. t. 2. *f.* 7.
Habitat in O. ſeptentrionali.
Teſta tertia exigua ad cardinem. Liſt. app. 36.

303. MYA. *Animal* Aſcidia.

Teſta bivalvis, hians altera extremitate.

Cardo dente (plerisque) ſolido, craſſo, patulo vacuo (*nec inſerto teſtæ oppoſitæ.*)

truncata. 26. M. teſta ovata poſtice truncata, cardinis dente antrorſum porrecto obtuſiſſimo. *Fn. ſvec.* 2125.
It. wgoth. 199. *n.* 3. *t.* 5. *f.* 3.
Liſt. angl. 191. *t.* 5. *f.* 36.
Gvalt. teſt t. 91. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

arenaria. 27. M. teſta ovata poſtice rotundata, cardinis dente antrorſum porrecto rotundato denticuloque laterali. *Fn. ſvec.* 2127.*
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 69. *t.* 7. *f.* 1, 2, 3. Mya arenaria.
It. wogth. 187.
Habitat in O. Europæ *ſeptentrionalis ſub arena, foraminibus duobus detegenda; proboſcide arenam excavat.*
Cardinis dens in altera tantum teſta prominens cum denticulo parallelo verſus vulvam.

pictorum. 28. M. teſta ovata, cardinis dente primario crenulato, laterali longitudinali: alterius duplicato. *Fn. ſvec.* 2129.
Bonan. recr. 2. *t.* 41.
Liſt. angl. app. t. 1. *f.* 4.
Habitat in Europæ *fluviis.*

margaritifera. 29. M. teſta ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis. *Fn. ſvec.* 2130.*
Liſt. conch. t. 149. *f.* 4.
angl. app. 15. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. oſtr. t. 10. *f.* 47.
Habitat in totius orbis *arctici cataractis.*

30. M.

Myæ ſæpius terebrant fundum & intra eundem ſe defodiunt vel totæ vel qua partem.

Perna. 30. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa. *M. L. U.* 470. *n.* 10.*
Argenv. conch. t. 25. *f. N.*
Habitat in Freto Magellanico.
Forte Mytili species.

Vulsella. 31. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semiorbiculato. *M. L. U.* 471. *n.* 11.*
Mus. Tessin. t. 6. *f.* 3.
Rumph. mus. t. 46. *f. A.*
Gvalt. test. t. 90. *f. H.*
Habitat in Indiis.

arctica. 32. M. testa striata: valvulis carinis duabus spinulosis; cardine edentulo.
Habitat in Oceano Norvegico. *J. Zoega.*
Testa *magnitudine Fabæ, rudis, facie Arcæ noæ, pallida. Antice retuso planiuscula, parte anteriore obtusissima, posteriore breviore, acutiuscula; pars anterior a natibus excurrit angulis duobus remotis antrorsum subaculeatis. Cavitas interna lactea est.* Cardo *vix ullus.*

304. SOLEN. *Animal* Ascidia.

Testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians

Cardo Dens subulatus, reflexus, sæpe duplex, non insertus testæ oppositæ; margo lateralis obsoletior.

Vagina. 33. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis. *M. L. U.* 472. *n.* 12.*
Rumph. mus. t. 45. *f. M.*
Gvalt. test. t. 95. *f. D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. K.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 65.
Habitat in M. Europæo, Indico.

Siliqua. 34. S. testa lineari recta, cardine altero bidentato. *Fn. svec.* 2131. *M. L. U.* 473. *n.* 13.*

Cardo *in quibusdam speciebus omnino edentulus, dignoscitur tamen ex animali testæ hiatu ad alteram extremitatem.*

Rond. teſt. 43.
Bell. aqu. t. 414. *f.* 2.
Liſt. angl. t. 5. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 57.
Gvalt. teſt. t. 95. *f. C.*
Argenv. conch. t. 27. *f. M.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 6.
Ginan. adr. 2. *p.* 37. *t.* 27. *f.* 170.
Habitat in O. Europæo.
Hæc, præcedens & ſequens nimis affines ſunt.

Enſis. 35. S. teſta lineari ſubarcuata, cardine altero bidentato.
M. L. U. 473. *n.* 14.*
Liſt. angl. app. t. 2. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 27. *f. L?*
Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.
Teſta utraque extremitate rotundata eſt & præcedente minor ac magis arcuata.

Legumen. 36. S. teſta lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.
Planc. conch. t. 3. *f.* 5.
Gvalt. teſt. t. 91. *f. A.*
Adanſ. ſen. 1. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo. *Fr. Logie, algirus, patriæ conchiliis dives.*
Præcedentibus brevior & cardine verſus medium teſtæ, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

Cultellus. 37. S. teſta ovali-oblonga ſubarcuata. *M. L. U.* 474. *n.* 15.*
Rumph. muſ. t. 45. *f. F.*
Gvalt. teſt. t. 90. *f. E.*
Habitat in Amboinæ *littoribus arenoſis.*
Cardinis dentes ut in primis tribus, ſed callus marginalis ut in ſpecie prima.

radiatus. 38. S. teſta ovali recta lævi, coſta transverſali adnata depreſſa. *M. L. U.* 474. *n.* 16.*
Rumph. muſ. t. 45. *f. E.*
Gvalt. teſt. t. 91. *f. B.*
Argenv. conch. t. 25. *f. P.*
Habitat in O. Aſiatico.
Teſta violacea radiis quatuor albis.

39. S.

ſtrigilatus. 39. S. teſta ovali oblique ſtriata. *M. L. U.* 475. *n.* 17.*
Rond. teſt. 14. Concha nigra.
Bonan. recr. 2. *t.* 77.
Gualt. teſt. t. 91. *f. C.*
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exſertus; margoque cardinis prominulus.

anatinus. 40. S. teſta ovata membranacea inflata piloſa, cardinis coſta falcata. *M. L. U.* 475. *n.* 18.*
Rumph. muſ. t. 45. *f.* o. Roſtrum anatis.
Habitat in O. Aſiatici *fundo arenoſo.*
Teſta pellucida alba & fere membranacea.

bullatus. 41. S. teſta ſubrotunda inflata ſubſtriata antice crenato-hiante.
Rumph. muſ. t. 44. *f. N.*
Habitat....
Dens cardinis unicus; marginales remoti compreſſi.

minutus. 42. S. teſta ovali: valvularum angulis utrisque ſerratis.
Habitat in O. Norvegico. *Martin.*
Teſta *ovalis, magnitudine ſeminis Cucumeris, longitudinaliter ſtriata, apice truncata.* Carinæ *a cardine verſus apicem divergentes, acutæ, ſerrato-dentatæ.*

virens. 43. S. teſta ovato-oblonga, umbonibus tumidis.
Habitat in Java.
Teſta *inæquivalvis ovato-oblonga, umbonibus gibba, alba, extus virens, fragiliſſima, diaphana, forma Myæ pictorum, apice & baſi vix clauſa.* Cardo *alterius dentibus duobus approximatis absque antagoniſtis; præterea callus in utraque teſta, quaſi dens obſoletus teſtæ.*

305. TELLINA. *Animal* Tethys

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres: laterales plani, alterius testæ.

* Ovatæ, *crassiusculæ.*

Gargadia. 44. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata. *M. L. U.* 476. *n.* 19.*
Rumph. mus. t. 43. *f. N.* Remies gargadica.
Klein. ostr. t. 11. *f.* 55.
Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 45. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus. *M. L. U.* 476. *n.* 20.*
Rumph. mus. t. 45. *f. G.*
Gvalt. test. t. 76. *f. B.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 62.
Habitat in O. Asiatico.
Differt a T. scobinata, quod sesquilatior quam longa.

virgata. 46. T. testa ovali striis transversis recurvatis antice angulata, dentibus lateralibus prominulis. *M. L. U* 477. *n.* 21.*
Rumph. mus. t. 45 *f. H.* Tellina virgata.
Argenv. conch. t. 25. *f. A.* T. fasciis roseis.
Habitat in O. Indico.
Dens lateralis ante vulvam poneque anum triangulus.

angulata. 47. T. testa subovata striis transversis recurvatis, antice angulata, dentibus lateralibus nullis.
Habitat in Java.
Affinis T. virgatæ, sed minus oblonga, alba, immaculata nec radiata; angulo antico magis extrorsum sito et imprimis defectu dentium lateralium. Anus *ovalis, nec sotis marginibus inflexis.*

48. T.

Tellinarum *testæ antice inflexæ, ut altera testa plicam convexam, altera vero cavam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt.*

gari. 48. T. testa ovali: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus obsoletis. *M. L. U.* 478. *n.* 22.*
Rumph. mus. t. 45. *f. D.* Tellina gari.
Argenv. conch. t. 25. *f. I.*
Habitat in O. Indico.

fragilis. 49. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescentibus.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

** Ovatæ *compressæ.*

albida. 50. T. testa ovali lævi, nymphis prominentibus. *M L. U.* 479. *n.* 23.*
Habitat in Oceano Europæo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante & post cardinem notata lineis transversis rufis.

foliacea. 51. T. testa ovali, pube scabra, rima serrata. *M. L. U.* 479. *n.* 24.*
Rumph. mus. t, 45. *f. K.* Folium.
Argenv. conch. t. 25. *f. E.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 64.
Habitat in O. Indico.

planata. 52. T. testa ovata compressa, transversim substriata lævi: marginibus acutis, pube subtomentosa. *M. L. U.* 480. *n.* 25.*
Gualt test. t. 89. *f. G.*
Regenf. conch. t. 3. *f.* 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.

lævigata. 53. T ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis. *M. L. U.* 480. *n.* 26.*
Rumph. mus. t. 45. *f. I.* Tellina lævis.
Habitat in O. Europæo & Indico.

radiata. 54. T. testa oblonga longitudinaliter subtilissime substriata nitida, sutura anali canaliculata. *M. L. U.* 481. *n.* 27.* *Fn. svec.* 2132.*

Habitat in Oceano Europæo.
Testa alba radiis incarnatis, obsoletissime striata. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.

rostrata. 55. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata, angulis subdentatis. *M. L. U.* 481. *n.* 88.*
Argenv. conch. t. 25 *f. O.*
Habitat in O. Indico: *Java.*

inæquivalvis. 56. T. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa longitudine pollicis transversi, lactea, lævis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora angulus obliquus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.

trifasciata. 57. T. testa ovata læviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa. *Fn. svec.* 2133.
List. angl. app. 32. *f.* 8.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 *sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.*

incarnata. 58. T. testa ovata antice productiore compresso-planiuscula, natibus submucronatis. *Fn. svec.* 2134.*
List. angl. app. 32. *t.* 1. *f.* 8.
Gvalt. test. t. 88 *f. M.*
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planatæ, sed incarnata radio uno alterove pallido. Nates *acutiusculæ.*

donacina. 59. T. testa ovata compresso-planiuscula læviuscula: antice obtusissima.
Gvalt. test. t. 88. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa simillima T. incarnatæ, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtusissima & fere truncata, ut in Donace.

truncata. 60. T. testa ovali compressa substriata, parte antica truncata futuraque distincta.
Habitat in Java.

Testa

Testa similis T. incarnatæ, sed violacea, magis fragilis, apice anteriore fere truncato. Regionem anteriorem *distinguit linea elevata:* Dentes *omnes emarginati.*

palaustina. 61. T. testa dilatato-orbiculata læviuscula, valvula altera dentibus lateralibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *J. T. Fagræus.*
Testa magnitudine feminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paulo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 62. T. testa suborbiculata compressa rugosa. *M. L. U.* 482. *n.* 29.
Rumph. mus. t. 43. *f. I.* Remies.
Gvalt. test. t. 76. *f. F.*
Habitat in O. Europæo & Indico.

reticulata. 63. T. testa lentiformi compressa reticulata.
Rumph. mus. t. 43. *f. E.*
Habitat in India. *Tesdorff.*
Testa alba: Striis longitudinalibus crispis striisque transversis elevatis lynceo tantum videndis reticulata. Anus *cordatus, impressus, brevissimus.*

scobinata. 64. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus. *M. L. U.* 482. *n.* 30.
Gvalt. test. t. 76. *f. E.*
Habitat in O. Asiatico.
Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 65. T. testa lentiformi gibba alba pellucida lævi.
Gvalt. test. t. 71. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa semine Lupini albi major, parum transversim obsolete striata.

carnaria. 66. T. testa suborbiculata lævi utrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.
List. angl. 175. *t.* 4. *f.* 25.
Gvalt. test. t. 77. *f. I.*
Habitat in Oceani *brevibus.*
Testa magnitudine feminis Lupini albi, nonnihil compressa.

67. T.

bimaculata. 67. T. testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis. *Fn. svec.* 2135.
Habitat in O. Europæo.
Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba, sed maculæ interiores parum pellucent; lævis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testæ in hac non manifesta.

balthica. 68. T. testa subrotunda lævi extus incarnata. *Faun. svec.* 2136.*
It. æland. 43.
Habitat in Mari Balthico.
Testa seminis Lupini albi magnitudine; moliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata; e triangulo rotundata.

pisiformis. 69. T. testa subglobosa lævi, intus incarnata, obliquе subtriata: striis antice angulo acuto reflexis. *Fn. svec.* 2137.
Gvalt. test. t. 7. f. G.
Habitat ad O. Europæi *ostia fluviorum.*
Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata. Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis, sed anterius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.

divaricata. 70. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striæ tenuissimæ, bifariam ad utrumque latus ductæ.

digitaria. 71. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *Logie.*
Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striæ transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim definentes ad marginem exteriorem, vti striæ in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.

cornea. 72. T. globosa glabra cornei coloris: sulco transversali. *Fn. svec.* 2138.*
List. angl. app. 22. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Europæ *paludibus, stagnis.*
Testa magnitudine Pisi, rudis, cornea coloris; at in Islandia quadruplo major.

306. CARDIUM. *Animal* Tethys.

Testa bivalvis, subæquilatera, æquivalvis.

Cardo Dentibus mediis binis alternatis; lateralibus remotis insertis.

costatum. 73. C. testa gibba æquivalvi: costis elevatis carinatis concavis membranaceis. *M. L. U.* 483. *n.* 31.*
Column. purp. 26. *t.* 27.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 6.
List. conch. 1. *t.* 327. *f.* 164.
Gualt. test. t. 72. *f. D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. A.* Concha exotica.
Adans. seneg. 1. *t.* 18. *f.* 2.
Habitat in M. Africano.

Cardissa. 74. C. testa cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis. *M. L. U.* 484. *n.* 32.*
Column. aqu. 16.
Rumph. mus. t. 42. *f. E.* Cardissa.
Gualt. test. t. 84. *f. B, C, D.*
Argenv. conch. t. 26. *f. I.* Cor veneris.
Klein. ostr. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Asiatico.
Variat *Testa lateribus utrinque planis aut altera concava.*

retusum. 75. C. testa cordata: valvulis striatis crenulatis subcarinatis, ano lunato cordiformi intruso.
Habitat in India. *Sprengler.*
Testa *inter Hemicardium & fragum media, lactea.* Valvulæ *angulo subcarinatæ, striatæ & transversim crenulatæ.* Anus *profunde intrusus sinu lunari.* Margo *plicato-dentatus.*

hemicardium. 76. C. testa cordata subquadrilatera: valvulis carinatis, natibus distantibus. *M. L. U.* 484. *n.* 33.*
Rumph. mus. t. 44. *f. H.*
Gualt. test. t. 83. *f. C.*
Habitat in O. Asiatico.

77. C.

Cardiorum *Cardines dentibus lateralibus remotis instruuntur, qui foraminulo scrobiculo oppositæ valvulæ inseruntur, dum testa clauditur, quod non obtinet in Tellinis.*

medium. 77. C. testa subcordata subangulata: valvulis angulatis sulcatis lævibus. *M. L. U.* 485. *n.* 34.*
Habitat in O. Indico.
Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia, sulcis lævibus absque aculeis, angulisque obsoletis.

aculeatum. 78. C. testa subcordata: sulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.
M. L. U. 485. *n.* 35.* Cardium muricatum.
Bonan. recr. 2. *t.* 96, 97.
Gvalt. test. t. 72. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. B.* Cor bovis.
Habitat in O. Europæo *australi.*
Maxime affinis sequenti & forte varietas.

echinatum. 79. C. testa subcordata: sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis. *Fn. svec.* 2139.* *M. L. U.* 486. *n.* 36.*
Rond. test. 22. Concha echinata.
List. angl. t. 5. *f.* 33.
conch. t. 324. *f.* 161.
Bonan. recr. 2. *t.* 90.
Gesn. aquat. 131, 132.
Gualt. test. t. 72. *f. B.*
Klein. ostr. t. 10. *f.* 40.
Gman. adr. 2. *t.* 19. *f.* 130.
Habitat in O. Septentrionali.

ciliare. 80. C. testa subcordata: sulcis elevatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.
Gvalt. test. t. 72. *f. C.*
Habitat in. M. Mediterraneo.
Simillima duobus præcedentibus, sed minor & nivea. Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tuberculatum. 81. C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transversim striatis. *M. L. U.* 486. *n.* 37.*
Rumph. mus. t. 48. *f.* 11.
Argenv. conch. t. 26. *f. L.*
Habitat....

Isocardia. 82. C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis. *M. L. U.* 487. *n.* 38.*
Rumph. mus. t. 48. *f.* 9.
Argenv. conch. t. 26. *f. M.* Re-

Regenf. conch. 20. *t.* 5. *f.* 56.
Habitat....

Fragum. 83. C. teſta ſubcordata ſubangulata: ſulcis notatis lunulis elevatis. *M. L. U.* 488. *n.* 39.*
Rumph. muſ. t. 44. *f. G.* Fragum album.
Gvalt. teſt. t. 71. *f. N.*
Habitat in O. Aſiatico, Americano.

Unedo. 84. C. teſta ſubcordata: ſulcis lunulis coloratis. *M. L. U.* 488 *n.* 40.*
Bonan. recr. 3. *t.* 375.
Rumph. muſ. t. 44. *f. F.*
Argenv. conch. t. 26. *f. N.* Fragum.
Gvalt. teſt. t. 83. *f. A, B.*
Regenf. conch. 12. *t.* 3. *f.* 25.
Habitat....
Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod vix in præcedenti, cui maxime affinis, ſed ſæpe decuplo major.

muricatum. 85. C. teſta ſubcordata ſulcata lateribus muricata. *M. L. U.* 489. *n.* 41.*
Habitat ad ſinum Campechienſem.
Teſta præcedentibus ſimilis, margine undique ſerrata, extus flaveſcens; intus umbonibus purpuraſcentibus.

magnum. 86. C. teſta oblonga: ſulcis angulatis latere ſerratis. *M. L. U.* 489. *n.* 42.*
Habitat ad Jamaicam.

flavum. 87. C. teſta ſubovata ſulcata: latere anteriore ſcabro, poſteriore dentato. *M. L. U.* 490. *n.* 43.*
Habitat....
Teſta ſubovata, flava, latere anteriore alba. Sulci crenati nodulis in latere poſteriore; margo non rubens.

lævigatum. 88. C. teſta obovata: ſtriis obſoletis longitudinalibus. *M. L. U.* 490. *n.* 44.*
Habitat....
Teſta ſimillima præcedenti, ſed ſtriæ loco ſulcorum.

ſerratum. 89. C. teſta obovata lævi ſtriis obſoletis, margine interiore ſerrato. *M. L. U.* 491. *n.* 45.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Teſta.

Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriore crenulato, anteriore serrato. Nates regulares.

edule. 90. C. testa antiquata: sulcis XXVI. obsolete recurvato-imbricatis. *Fn. Svec.* 2141.*
It. æl. 42.
Baster. subs. 2. *p.* 72. *t.* 8. *f.* 3, 4.
List. angl. 189. *t.* 5. *f.* 34.
Gvalt. test. 71. *f. F.*
Habitat in O. Europæo.

rusticum. 91. C. testa antiquata: sulcis XX remotis interstitiis rugosis.
Rond. test. 1. *p.* 21. *c.* 19. Concha striata.
Rumph. mus. t. 44. *f. K.*
Gvalt. test. t. 71. *f. M.*
Regenf. conch. t. 8. *f.* 23, 24. & *t.* 12. *f.* 77, 78.
Habitat in M. Mediterraneo & Europæ *australioris.*
Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.

pectinatum. 92. C. testa subcordata pectinata. *M. L. U.* 492. *n.* 47.*
Gvalt. test. t. 75. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testæ striæ distantes sursum scabræ; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus, impressus marginibus prominulis.

virgineum. 93. C. testa triangulo-rotundata æquilatera: rugis transversis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba, sed cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus fere Mactræ, sed cardo Cardii.

Antiquata *testa nobis, quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositionibus annotinis quasi intercepta.*
Pectinata *mihi, quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum divergentibus.*
Longitudinalis *testa a natibus ad marginem.*
Transversalis *vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.*

307. MACTRA. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, inæquilatera, æquivalvis.
Cardo dente medio complicato cum adjecta foveola; Lateralibus remotis insertis.

Sprengleri. 94. M. testa lævi, vulva plana: rima lunula hiante.
Habitat ad Cap. b. spei. *Laur. Sprengler.*
Testa *magnitudine fere manus, lævis, subtriangularis, pallida, subdiaphana.* Latus anterius *angulo subcarinatum distinctum a limbis.* Vulva *ad nates lunata, acuta, tota hians in fossulam cardinis* Latus posterius *planiusculum, striatum.* Nates *incurvæ.* Dentes *laterales cardinis trianguli.*

plicataria. 95. M. testa transverse rugoso-plicata diaphana, vulva planiuscula, ano compresso oblongo.
Habitat in Java.
Testa *latitudine ovi, alba, tenuis instar papyri, transversaliter plicata rugis parallelis.* Vulva *planiuscula, lanceolata, carina ab umbonibus distincta, lævis.* Anus *ovato-lanceolatus, magis impressus, lævis.* Cardinis *dentes laterales ex duobus parallelis membranis.* Nates *incurvæ, recurvatæ.*

striatula. 96. M. testa lævis diaphana, umbonibus substriatis, vulva lævi impressa carina circumscripta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *alba, latitudine juglandis.* Vulva *lanceolata, in medio longitudinaliter impressiuscula, lævis, carina utrinque distincta,* Umbones *striati.*

glabrata. 97. M. testa lævi diaphana striata, umbonibus lævissimis, vulva anoque striatis.
Habitat in O. Africano.
Testa *magnitudine N. coryli, alba.* Nates & *umbones lævissimi, glaberrimi, nec striati.* Limbus *striatus.* Vulva *nulla carina distincta.*

corallina. 98. M. testa lævi subdiaphana alba, fasciis lacteis.
Bonan. recr. 3. t. 2-5.

Rond. teſt. 1. *p.* 32. *t.* 33.
Gvalt. teſt. t. 71. *f. B.*
Planc. conch. t. 3. *f.* 4?
Habitat in M. Mediterraneo.

ſtultorum. 99. M. teſta ſubdiaphana lævi obſolete radiata, intus purpuraſcente, vulva gibba.
Syſt. nat. 10. *p.* 681. *n.* 8. Cardium ſtultorum.
Habitat in O. Europæo.
Variat colore fuſco, cinereo, teſtaceo, ſæpius pallido radiata.

ſolida. 100. M. teſta opaca læviuſcula ſubantiquata.
Fn. ſvec. 2140. Cardium ſolidum.
Bonan. recr. 3. *t.* 51.
Rond. teſt. 1. *c.* 7.
Liſt. angl. 174. *t.* 4. *f.* 24.
Habitat in O. Europæo.
Teſta *craſſa, alba ſ. flaveſcens, ſæpe cingulis lacteis ſubimbricata & fere antiquata. Cardo* dentibus *lateralibus minus elongatis:* Foveola *major quam in reliquis &* dens intermedius *minor.*

lutraria. 101. M. teſta ovali oblonga lævi, dentibus lateralibus nullis.
Mya lutraria. *Fn. ſvec.* 2128. *M. L. U.* 470. *n.* 9.
Liſt. angl. 170. *t.* 4. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 19.
Rumph. muſ. t. 45. *f. M.*
Habitat ad oſtia fluviorum Oceani Europæi.
Cardo deſtituitur dentibus lateralibus, quibus a congeneribus tantum differt.

308. DONAX. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, margine antico obtuſiſſimo.

Cardo Dentibus duobus; marginalique ſolitario, ſubremoto, ſub ano.

Scortum. 102. D. teſta triangulo-cordata, vulva plana. *M. L. U.* 493. *n.* 48.*
Gvalt. teſt. t. 85. *f. F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. L.*
Habitat in America.

103. D.

pubeſcens. 103. D. teſta antice ſpinis ciliata. *M. L. U.* 493. *n.* 49.*
Habitat in O. Indico.
Teſta argute decuſſatim ſtriata: antice plana laterum angulo carinato, verſus apicem ſpinis e ſtriis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nudis. Anus ovato-oblongus.

rugoſa. 104. D. teſta antice rugoſa gibba, marginibus crenatis. *M. L. U.* 494. *n.* 50.*
Gvalt. teſt. t. 89. *f. D.*
Habitat in O. meridionali.

Truncu-lus. 105. D. teſta antice lævi, intus violacea, marginibus crenatis. *Fn. ſvec.* 2142. *M. L. U.* 494. *n.* 51.*
Liſt. angl. 190. *t.* 5. *f.* 35.
Bonan. recr. 2. *t.* 47.
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 61.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 18. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 88. *f.* 0.
Argenv. conch. t. 25. *f. L.*
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 61.
Habitat in Oceano Europæo.

ſtriata. 106. D. teſta antice obtuſiſſima undique ſtriata, margine denticulato, vulva ovata.
Habitat in Europæ *auſtralis Oceano.*
Reliquis magis gibba & tota, exceptis natibus, ſtriata, & alba.

denticulata. 107. D. teſta antice obtuſiſſima, labiis transverſe rugoſis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato-ſtriata albida, purpuraſcenti-ſubfaſciata. Vulva ſubrotunda, minima; antice obtuſiſſima, area media transverſe rugoſa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 108. D. teſta cuneiformi, marginibus integerrimis. *M. L. U.* 495. *n.* 52.*
Habitat....
Teſta parva, ovata, compreſſa, violacea f. vario colore.

ſcripta. 109. D. teſta ovata compreſſa lævi, ſcripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis. *M. L. U.* 495. *n.* 53.*

Rumph. muſ. t. 43. *F. L. M.* Literata Xylanenſis.
Gvalt. teſt. t. 88. *f. Q.*
Liſt. conch. t. 379. *f.* 222.
Bonan. recr. 2. *t.* 43.
Klein. oſtr. t. 11. *f.* 59.
Habitat in Mari mediterraneo.

muricata. 110. D. teſta ovata: ſtriis muricatis, margine denticulato. *M. L. U.* 496. *n.* 54.*
Habitat in O. Indico.
Teſta, gibba, rufeſcens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice utrinque dente compreſſo. Anus nullus.

Irus. 111. D. teſta ovali, rugis membranaceis erectis ſtriatis cincta.
Gvalt. teſt. t. 95. *f. A.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Teſta magnitudine Phaſeoli, ovalis, alba, antice obtuſiſſima, rugoſa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, ſtriatis, fere criſpis, exterioribus ſenſim anterioribus majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis; altero bifido.

309. VENUS. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approximatis lateralibus apice divergentibus.

Vulva & *Anus* diſtincta.

* *Pubentes.*

Dione. 112. V. teſta ſubcordata transverſe ſulcata, pube ſpinoſa. *M. L. U.* 497. *n.* 55.*
Liſt. conch. t. 307. *f.* 140.
Rumph. muſ. t. 48 *f.* 4.
Olear. muſ. 29. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 31. *f.* 9.
Gvalt. teſt. t. 76. *f. D.*

Argenv.

Argenv. conch. t. 24. f. I. Concha veneris occidentalis.

Habitat in O. Americæ.

Venerem filiam Dionis f. e concha maris natam finxere Poëtæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.

Testa *bivalvis, æquivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata, postice anticeque magis gibba, umbonibus undique exaratis* Striis *transversis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecurvatis, æqualibus: exterioribus obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus.* Intvs *lævis, alba, sub umbonibus fornicata.* Cardo *sinistræ tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis; Denticulo intermedio compresso, angustiore: lateralibus divergentibus, crassiusculis, obtusis.* Dextræ *cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos duos.* Margo *ambitus obtusissimus, integerrimus:* Nates *recurvatæ, obtusiusculæ, apice glabræ.* Anus *impressus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice* Pubes *ciliaris, utrinque, e natibus ad summum montis veneris, cingens vulvam Spinis e striis alternis tertiisve testæ ortis, subulatis, depressis, adscendentibus, antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimæ.* Vulvæ *regio incarnata, oblique striata sursum a rima ad pubem.* Labia *lævora incarnata, inclusa fascia pallida, armata a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo vulvæ supra rimam connivet sulco longitudinali, intra quem sinistræ margo gibbosior se insinuat.* Rima *lanceolata, hians labris prominulis, clausa* hymene. Nymphæ *cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.*

Paphia. 113. V. testa subcordata, rugis incrassatis, pube rugis attenuatis, labris complicatis.

Bonan. recr. f. 2. t. 75.

Rumph. mus. t. 48. f 5.

Gualt. test. t. 85. f. A.

Argenv. conch. t. 24. f. B.

Regenf. conch. t. 7. f. 11.

Habitat in O. Lusitanico.

Affinis adeo Dyseræ, ut multis examinatis speciminibus vix ac vix limites dentur.

Marica. 114. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa. *M. L. U.* 497. *n.* 56.*
Habitat in O. Americæ.
Proxima huic est Argenv. conch. t. 24. *f. B.*

Dysera. 115. V. testa subcordata: sulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato. *M. L. U.* 498. *n.* 57.*
List. conch. t. 278. *f.* 115, 122, 123.
Pet. gaz. t. 93. *f.* 17.
Argenv. conch. t. 24. *f. K.* Concha Veneris orientalis.
γ. *List. conch. t.* 277. *f.* 114.
Klein ostr. t. 10. *f.* 48, 49.
δ. *Argenv. conch. t.* 24. *f. Q.*
Habitat in O. Americæ, Asiæ.

** *Impuberes subcordatæ.*

verrucosa. 116. V. testa subcordata: sulcis membranaceis striatis reflexis, antice imprimis, verrucosis, margine crenulato.
Gvalt. test. t. 75. *f.* 11.
Habitat in Europa *australi.*
Statura & maculis ad Paphiam accedit, ut forte varietas lævigata.

Casina. 117. V. testa subcordata: sulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato: pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europæo, *frequenter etiam fossilis.*

cancellata. 118. V. subcordata, striis transversis membranaceis remotis, ano cordato. *M. L. U.* 506. *n.* 71.*
Gvalt. test. t. 88. *f. D.*
Habitat in Oceano Africano.
Testa *cinerea, leviter striata a natibus ad marginem. Striæ transversæ, remotæ, elevatæ, membranaceæ, erecto-patentes.* Anus *cordatus.* Margo *subcrenulatus.*
Variat *striis longitudinalibus & absque his striis.*

Gallina. 119. V. testa subcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato. *Fn. suec.* 2143.
Bonan. recr. 2. *t.* 64, 65.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico, Asiatico.
Testa.

Testa colore varians, sæpe glaberrima licet striata; striæ apparent crenulatæ, quamvis non sint.

petulca. 120. V. testa subcordata subsulcata, margine crenulato, rima subovata hiante, nymphis acutis.
Habitat in O. Europæ australioris.
Testa magnitudine Avellanæ, albo fuscoque nebulosa. Anus oblongus.

flexuosa. 121. V. testa subcordata: sulcis transversis obtusis, vulvæ labiis angulo elevato distinctis.
Rumph. mus. t. 43. f. o.
Habitat in Indiis. *D. C. Solander.*
Testa *magnitudine feminis Æsculi, albida, rufo punctata. Striis transversis vix crenatis, obtusis, juxta vulvam sæpe bifidis.* Vulva *retusa, rufa, oblique striata angulis lateralibus elevatis & gibbis.* Margo *vix manifeste crenulatus, juxta vulvam inflexus.*

Erycina. 122. V. testa cordata transversim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulva glabra, ano ovato.
Habitat in Europa. *J. Theod. Fagræus.*
Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercenaria. 123. V. testa cordata solida transverse subtriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.
Fn. Suec. 2144.
List. angl. 229. *t.* 4. *f.* 22.
Habitat in Pensylvania. *P. Kalm: e qua Sylvestrium* Nummi *parantur. In* Norvegia *copiose ad ostia maris; editur a Pensylvanis. In montibus* Sveciæ *fossilis.*
Testa præ reliquis crassa est & ponderosa. Limbus tantum testæ interne violaceus est.

islandica. 124. V. testa cordata transversim striata rudi, nymphis hiantibus, ano nullo. *Zoega.*
Habitat in Islandia.
Similis V. mercenariæ, sed vix ovo gallinaceo major, colore alba.

Chione. 125. V. testa cordata transverse subrugosa lævi, cardinis dente posteriori lanceolato. *M. L. U. 300. n. 58.*
Rumph. mus. t. 42. f. G.
Gualt. test. t. 86. f. A.

Argenv. conch. t. 24. f. C.
Regenf. conch. t. 8. f. 17.
Habitat in O. Aſiatico, *forte etiam in Europæo.*
Teſta magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut ſubferruginea; margo integerrimus eſt.

maculata. 126. V. teſta cordata lævi: maculis exoletis ſparſis.
M. L. U. 500 *n.* 59.*
Liſt. conch. t. 270. *f.* 106.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 17. *f.* 15.
Gvalt. teſt. t. 86. *f. I.*
Argenv. conch. t. 24. *f. H.*
Regenf. conch. t. 8. *f.* 16.
Habitat in O. Americano, Africano.
Variat *magis minusque oblonga.*

Meretrix. 127. V. teſta cordata glabra, vulva fuſca gibbâ, nymphis hiantibus. *M. L. U.* 501. *n.* 60.*
Argenv. conch. t. 24. *f. F.*
Habitat in O. Indico.

læta. 128. V. teſta ſubcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis ſubviolaceis.
Gvalt. teſt. t. 88. *f. V.*
Habitat in M. Mediterraneo & Indico.
Teſta flaveſcens, nitidiſſima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obſcuriora. Anus ovatus.

caſtrenſis. 129. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inſcripta. *M. L. U.* 501. *n.* 61.*
Liſt. conch. t. 262. *f.* 98.
Bonan. recr. 2. *t.* 376.
Rumph. muſ. t. 42. *f. K.* Chama optica.
Gvalt. teſt. t. 82. *f. H.*
Regenf. conch. 2. *t.* 1. *f.* 3, 4. & *t.* 4. *f.* 41.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

Phryne. 130. V. teſta ſubcordata lævi antice poſticeque transverſe ſtriata, ano obcordato venis violaceis.
Habitat in O. auſtraliori.

Meroë. 131. V. teſta ovata compreſſa transverſe ſtriata, ſutura poſtica hiante. *M. L. U.* 502. *n.* 62.*
Habitat in O. auſtraliori.

Teſta

Testa alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura hians pone anum oblongum, obsoletum. Vulva excisa. Affinis plurimum Donaci scriptæ.

deflorata. 132. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea nymphis atris.
Habitat in O. Europæo.
Testa latitudine ovi, a cardine ad periphæriam rugosa, albida. Latus anterius, præsertim interne, violaceum.

fimbriata. 133. V. testa ovali gibba longitudinaliter striata, transverse sulcata, margine crenulato. *M. L. U.* 502. *n.* 63.*
List. conch. t. 336. *f.* 172.
Rumph. mus. t. 43. *f. F.*
Gvalt. test. t. 75. *f. G.*
Argenv. conch. t. 24. *f. C.* Chama scobinata.
Klein. ostr. t. 10. *f.* 52.
Habitat in O. Indiæ *orientalis.*

reticulata. 134. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cordato, margine integro. *M. L. U.* 503. *n.* 64.*
Bonan. recr. 2. *t.* 69.
List. conch. t. 337. *f.* 174.
Gvalt. test. t. 77. *f. A.*
Adans. seneg. 1. *t.* 16. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 26. *f. F.*
Habitat in O. Africano.

squamosa. 135. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squamosa.
Rumph. mus. t. 44. *f. M.*
Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatæ.*

tigerina. 136. V. testa lentiformi: striis crenatis decussatis, ano impresso ovato. *M. L. U.* 503. *n.* 65.*
Rumph. mus. t. 43. *f. H.*
Habitat in O. Indico.

prostrata. 137. V. testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-membranaceis. *M. L. U.* 504. *n.* 66.*
Habitat in O. Indico. *Tranquebar.*

Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates reflexæ. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

pensylvanica. 138. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice utrinque sulco longitudinali. *M. L. U.* 504. *n.* 67.*
Argenv. conch. t. 24. *f. N.* Chama ex Jamaica.
Habitat in America *septentrionali.*

incrustata. 139. V. testa lentiformi glaberrima lævissima punctis excavata. *M. L. U.* 505. *n.* 68.*
Habitat in O. Indico.
Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium foramine rotundo sub natibus.

punctata. 140. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus punctata. *M. L. U.* 505. *n.* 69.*
Rumph. mus. t. 43. *f. G.*
Habitat in O. Indico.
Testa intus obducta crusta crassa albida, sed punctata. Anus ut in præcedente.

tigerina. 141. V. testa lentiformi decussatim striata, ano ovato impresso. *M. L. U.* 503. *n.* 65.*
Rumph. mus. t. 43. *f. H.*
β. Venus orbicularis. *Syst. nat.* 10. *p.* 688. *n.* 118.
Habitat intra Tropicos.
Testa interne, ad Anum & rimam rufescens.

exoleta. 142. V. testa lentiformi transversim striata pallida, obsoleta radiata, ano cordato. *Fn. svec.* 2145. *M. L. U.* 506. *n.* 70.*
List. conch. t. 262. *f.* 98.
Pet. gaz. 291. *f.* 127.
Gvalt. test. t. 75. *f. F, G.*
Adanf. seneg. 1. *t.* 16. *f.* 4.
β. Syst. nat. 10. *p.* 689 *n.* 123. Venus Lupinus,
Habitat ad Garnley; *in* Norvegia.
Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; valde affinis 139, 140.

borealis. 143. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis remotissimis.
List. angl. 174. *t.* 4. *f.* 23.
Habitat in Oceano Europæo.

Testa

Testa *alba*, *angulata*, *ad rimam recta* & *quasi truncata*; *striæ inæquales*, *membranaceæ*.

pectinata. 144. V. testa sublentiformi, sulcis longitudinalibus rugosis, pube antrorsum ramosa. *M. L. U.* 507. *n.* 72.*
Rumph. mus. t. 42. *f. D.*
Gvalt. test. t. 72. *f. F. E.*
Argenv. conch. t. 24. *f. P.*
Habitat in Indiis.

scripta. 145. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata. *M. L. U.* 507. *n.* 73.*
Rumph. mus. t. 43. *f. C.* Chama literata rotunda.
Gvalt. test. t. 77. *f. C.*
Argenv. conch. t. 24. *f. M.* Chama optica.
Habitat in Indiis.
Impressio ani lanceolata.

edentula. 146. V. testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa, edentula; ano ovato. *M. L. U.* 508. *n.* 74.*
Habitat in Indiis.
Testa subglobosa, *diaphana*, *alba*. *Anus ovato-acutus*, *valde excavatus angulo acuto.*

* * * * *Impuberes ovales*, *supra rimam subangulatæ.*

literata. 147. V. testa ovata antice angulata, striis transversis subundulatis. *Fn. svec.* 2146. *M. L. U.* 508. *n.* 75.*
Bonan. recr. f. 67.
Rumph. mus. t. 43. *f. B.* Chama literata oblonga.
Gvalt. test. t. 86. *f. E, F.*
Argenv. conch. t. 24. *f. A.* Chama literata.
Regenf. conch. 16. *t.* 4. *f.* 39.
Habitat in Europa & India.
Color sæpe cinerascens, *sed plurimum varians*, *sæpiusque characteribus notatus*; *variat etiam rugis antice longitudinalibus*, *in majoribus imprimis* & *indicis.*

rotundata. 148. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, cardinis dente intermedio bifido. *M. L. U.* 509. *n.* 76.*
Habitat in O. Indico.
Testæ Anus ovato-lanceolatus, *fuscus*, *retusus. Dentes cardinis utrinque tres: medio bifido.*

decussata. 149. V. testa ovata antice angulata decussatim striata. *M. L. U.* 509. *n.* 77.* *Ha-*

Habitat in O. Indico.
Teſtæ Anus minimus, retuſus, macula nulla impreſſa. Color intus albidus, ſæpius cum tinctura crocea.

virginea. 150. V. teſta ſubovata antice ſubangulata, ſtriis transverſis inæquilineatis, vulva tumida.
Habitat in Indiis.
Similis *fere V. decuſſatæ, ſed magis rotunda, pallide incarnata, vix radiata, transverſe ſtriata, ſed ſtriæ verſus vulvæ regionem ſæpius confuſæ.* Vulvæ *regio tumidior, quam in reliquis, oblique ſtriata.*

310. SPONDYLUS. *Animal* Tethys.

Teſta inæquivalvis, rigida.
Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gædero-pus. 151. S. teſta ſubaurita ſpinoſa. *M. L. U.* 510. *n.* 78.*
Bocc. obſerv. 1674. *p.... t.* 304. Concha hiſtricina.
Rond. piſc. 1. *t.* 40.
Rumph. muſ. t. 47. *f. E.*
Bonan. recr. 2. *t.* 20, 21.
Gvalt. teſt. 100, 101. *f. A, B. t.* 99. *f. F, G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. G, B, L.*
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 37.
Regenf. conch. 16. *t.* 4. *f.* 48.
Seb. muſ. 3. *t.* 88. *f.* 1-11. & *t.* 89. *f.* 8, 7, 4.
Habitat in M. Mediterraneo, *arcte adhærens ſcopulis.*
Natum altera longior, hinc plana, ac ſi arte ſecta aut abraſa fuiſſet.

regius. 152. S. teſta inaurita ſpinoſa. *M. L. U.* 511. *n.* 79.*
Rumph. muſ. 156. *n.* 8.
Habitat in India.
Simillima præcedenti, ſed major ſpinis & ſulcis validioribus; forte inſignis tantum varietas.

plicatus. 153. S. teſta inaurita mutica plicata. *M. L. U.* 511. *n.* 80.*
Rumph. muſ. t. 47. Oſtrea electrica.
Gvalt. teſt. t. 99. *f.* 2.
Habitat in Java.

311. CHA-

Spondyli *tota ſua ſtructura teſtæ ad Oſtreas accedunt, ſed dentibus cardinis differunt, & ſpinis valvularum Chamas referunt.*

311. CHAMA. *Animal* Tethys.
Testa bivalvis, grossior.
Cardo Callo gibbo, oblique inserto fossulæ obliquæ.
Vulva clausa absque nymphis.

Cor. 154. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvatis, rima hiante. *M. L. U.* 516. *n.* 88.*
Bonan. recr. 2. *t.* 88.
Rumph. mus. t. 48. *f.* 10.
Gvalt. test. t. 71. *f. E.*
Argenv. conch. t. 26. *f. K.* Cor bovis.
Ginan. adriat. t. 2. *t.* 19. *f.* 129.
Seb. mus. 3. *t.* 86. *f.* 1.
Habitat in M. Adriatico *versus Dalmatiam.*
Testa *crassa, subrotunda, exalbido-lutescens.* Nates *evidentius, quam in aliis, cornu arietis in modum oblique versus anum convolutæ.* Rima *nymphis nudis, hymene obtectis.* Ani *regio sub natibus retusa.* Cardo *callis compressissimis.*

Gigas. 155. C. testa plicata fornicato squamosa, ano hiante crenato. *M. L. U.* 512. *n.* 81.*
Olear. mus. t. 29. *f.* 6.
Bonan. recr. 2. *f.* 83, 84.
Rumph. mus t. 42. *f. A, B.* Chama squamata.
Gvalt. test. t. 92. *f. A-G.*
t. 93. *f. B.*
Argenv. conch. t. 26. *f. E.* Imbricata.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 48.
Habitat in M. Asiatico.
Testæ pondere librarum 532. *in M. L. U., adeoque omnium testaceorum maximæ.*
Variat *rugis transversis confertissimis.*

Hippopus. 156. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato. *M. L. U.* 513. *n.* 82.*
Bonan. recr. 2. *f.* 81, 82.
Rumph. mus. t. 42. *f. C.* Chama aspera obtusa.
Gvalt. test. t. 93. *f. A.*
Argenv. conch. t. 26. *f. H.* Folium brassicæ.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 49.
Habitat in M. Asiatico.

157. C.

antiquata. 157. C. testa subcordata, sulcis longitudinalibus striisque transversis. *M. L. U.* 514. *n.* 84.*
Gvalt. test. t. 71. *f. L.*
Bonan. recr. 2. *t.* 98. *Kirch.* 446. *f.* 96.
Adans. seneg. 1. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in O. Africano.

trapezia. 158. C. testa trapezia gibba, sulcis longitudinalibus crenulatis.
Habitat in Oceano Norvegico. *Zoega.**
Testa *magnitudine pisi, gibbosa ut Arca Noæ, fere trapezia, ferruginea.* Nates *parum recurvatæ*, Anus *ovato-cordatus.* Vulva *oblonga, distincta, plana, extus crenata.* Striæ *totius* 20, *longitudinales, crenatæ, nodulis obtusis.* Margo *crenulatus.*

semiorbiculata. 159. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate striata. *M. L. U.* 514. *n.* 85.*
Habitat....
Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annotinis. Lobus ani albidus margine postico crenato.

calyculata. 160. C. testa oblonga, sulcis imbricatis, antice retusa.
Gvalt. test. t. 90. *f. F.*
List. conch. t. 347. *f.* 184, 185.
Adans. seneg. 1. *t.* 15. *f.* 8.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine extimi articuli digiti, alba, oblonga, sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis.* Nates *obtuse gibbæ, auctæ testa juventutis fusca.* Rima *minima.* Venter *antice compresso-gibbus; supra rotundatus.* Dorsum *compressum, retusum.* Anus *orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusiusculus valde prominulus exit.*

cordata. 161. C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. *M. L. U.* 515. *n.* 86.*
Habitat in..
Testa testacea, inferne (non versus marginem exteriorem) sulcis transversis, distinctis, obtusis. Angulus *inter rimam & marginem exteriorem elongatus obscurior.*

satiata. 162. C. testa subrotunda, sulcis dentatis punctis interstinctis, ano retuso. *Habi-*

Habitat...
Testa *alba, extus rufescens: Sulci elevati, longitudinaliter dentati alternis brevioribus.* Margo *crenulatus.* Anus *coarctatus, retusus.*

oblonga. 163. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. U.* 515. *n.* 87.*
Habitat...
Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterius angulo utrinque excurrente.

Lazarus. 164. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali. *M. L. U.* 513. *n.* 83.*
Rumph. mus. 48. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 23. *f. F. I.* Placenta foliacea.
Brown. jam. t. 40. *f.* 9.
Seb. mus. 3. *t.* 89 *f.* 9, 11, 6, 5.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

gryphoides. 165. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore; altera nate productiore subspirali.
Bonan. recr. 2. *t.* 22.
Gualt. test. t. 101. *f. C-I.*
Rond. test. 1. *c.* 25. Concha rugata.
Gesn. aqu. 316.
Aldr. exs. 458.
List. conch. t. 212. *f.* 47. & *t.* 213. *f.* 48. & *t.* 215. *f.* 50-53.
Sloan. jam. t. 241. *f.* 4-7.
Adanf. seneg. 1. *t.* 15. *f.* 1. Jataronus.
Habitat in M. Mediterraneo Africam *alluente. Brander.*
Valvulæ *albæ, orbiculatæ, punctis muricatæ, altera adhærente alii corpori.* Nates *obsoleto recurvatæ, in spiram contortæ; intus auriformes.*

bicornis. 166. C testæ valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.
Column. purp. c. 19.
List. conch. t. 214. *f.* 49.
Klein. ostr. 274. *t.* 12. *f.* 87, 88.
Habitat in M. Mediterraneo.
Singulæ valvulæ *referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc præcedenti multum affinis.*

Arcinella. 167. C. testa sulcata muricata excavato punctata, cardinis callo tessili. *Habi-*

Habitat in O. Americano. *Sprengler.*
Testa *magnitudine pruni, longitudinaliter sulcatæ sulcis excavato punctatis, poris imbricato-muricatis; margo crenulatus.* Nates *subæquales.* Ani *regio cordata, intrusa, papillosa, rugosa.* Cardinis *callus prominens, valde singularis Sulcis 4 angustis, quas lamellæ totidem, in opposita cavitate, intrant.*

312. ARCA. *Animal* Tethys?
Testa bivalvis, æquivalvis.
Cardo Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.

* Margine *integerrimo;* Natibus *recurvatis.*

tortuosa. 168. A. testa parallelipipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo. *M. L. U.* 517. *n.* 86.*
Bonan. Kirch. 2. *t.* 122.
Rumph. mus. t. 47. *f. K.* Ostreum tortuosum.
Gvalt. test. t. 95. *f. B.*
Klein. ostr. t. 8. *f.* 16.
Habitat in.... Norvegia *similis, sed minuta.*

* * Margine *integro;* Natibus *inflexis.*

Noæ. 169. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante. *M. L. U.* 517. *n.* 90.*
Rond. aqu. 2. *p.* 27. Concha rhomboides.
List. conch. 3. *B. f.* 6. *c.* 1. *t.* 5. Musculus matthioli.
Bonan. recr. 2. *t.* 32. Concha rhomboides.
Rumph. mus. t. 44. *f. P.* Arca Noæ.
Gvalt. test. t. 87. *f. H, I, G.*
Argenv. conch. t. 26. *f. G.*
Ginan. adr. 2. *t.* 23. *f.* 159.
Regenf. conch. t. 12. *f.* 73.
Habitat in M. Rubro, Mediterraneo, Indico.

barbata. 170. A. testa oblonga striis barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso, *Fn. svec.* 1147. *M. L. U.* 418. *n.* 91.*

Mus.

Muſ. Teſſin 116. *t.* 6. *f.* 1.
Rond. teſt. 14. Chama aſpera.
Bonan. recr. 2. *t.* 79.
Gvalt. teſt. t. 91. *f. F.*
Argenv. conch. t. 25. *f. M.*
Ginan. adr. 2. *t.* 23. *f.* 160.
Seb. muſ. 3. *t.* 88. *f.* 13.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta apice rotundata, integra; ſtriæ ex punctis callo-ſis concatenatis: alternis ſtriis majoribus. Barba ſtriis verſus apicem imprimis tenuiorem rigens.

modiolus. 171. A. teſta oblonga ſtriata antice angulata.
Habitat in M. Mediterraneo. *J. Zoega.*
Teſta *magnitudine Fabæ majoris, extus flaveſcens, intus alba aut ſubviolacea, figura omnino Mytili Modioli. Valvulæ ſtriatæ ad latus vulvæ ſ. anterius profundius; ad vulvæ ſuperiora angulus compreſſus; poſteriora natibus vix vel parum longiora.* Nates *recurvæ.* Cardo *elongatus, longitudinaliter crenatus ſ. denticulatus.*

Pella. 172. A. teſta ovata pellucida ſubſtriata; vulva prominente diſtincta, margine integerrimo, cardine ciliari.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Teſta magnitudine ſeminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique ſtriata, nitidiſſima. Vulva valde prominens, transverſe ſtriata. Cardinis *dentes ſubulati acutiſſimi, (quod non in reliquis) imprimis ſub vulva.*

* * * Margine *crenato;* Natibus *recurvatis.*

lactea. 173. A. teſta ſubrhomboidea obſolete decuſſatim ſtriata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander, Logie.*
Teſta magnitudine Fabæ equinæ.

antiquata. 174. A. teſta oblique cordata multiſulcata ſulcis muticis. natibus recurvis, margine crenato. *M. L. U.* 518. *n.* 91.*
Bonan. recr. 2. *t.* 74.
Liſt. conch. t. 236. *f.* 70.
Rumph. muſ. t. 44. *f. I.*
Sloan. jam. t. 241. *f.* 14, 15, 16.

Gvalt. teſt t. 87. f. C.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 18. f. 6.
Habitat in O. Americano, Africano.
Vulvæ regio quaſi angulo compreſſo prominens.

ſenilis. 175. A. teſta oblique cordata octoſulcata lævi, natibus recurvis, margine plicato. *M. L. U.* 518. *n.* 92.*
Liſt. conch. 3. B. f. 2. c. 1. t. 4.
Gvalt. teſt. t. 87. f. D.
Klein. oſtr. t. 10. f. 45.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 18. f. 5.
Habitat ad Jamaicam, *inque* O. Africano.

granoſa. 176. A. teſta ſubcordata ſulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato. *M. L. U.* 519. *n.* 93.*
Column. purp. 21. t. 20. f. 3.
Bonan. recr. 2. t. 73.
Gvalt. teſt. t. 87. f. E.
Argenv. conch. t. 26 f. C.
Habitat in O. Europæ *meridionalis.*

decuſſata. 177. A. teſta lenticulari decuſſatim ſubſtriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clauſa. *M. L. U.* 519. *n.* 94.*
Habitat in Indiis.

pallens. 178. A. teſta lenticulari ſubobliqua decuſſatim ſtriata, natibus recurvis, margine crenato, rima anguſtiſſima. *M. L. U.* 520. *n.* 95.*
Habitat in Indiis.
Teſtæ color pallidus. Rima lævis.

* * * * Margine *crenato;* Natibus *inflexis.*

undata. 179. A. teſta lenticulari inaurita læviuſcula, natibus inflexis, margine plicato.
Bonan. recr. 2. t. 61.
Habitat ad Jamaicam.
Teſta picta uti A. pectunculus, ſed craſſior, vix rugoſa, minime ſulcata, baſi rotundata, margine plicata.

Pectuncu-lus. 180. A. teſta lenticulari ſubaurita ſulcata ſulcis ſubimbricatis, natibus inflexis, margine plicato. *M. L. U.* 520. *n.* 96.*
Liſt. conch. 3. B. f. 2, c. 2. t. 1. f. 1, 2,

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 72. f. H.
Argenv. conch. t. 27. f. B?
Habitat in O. Americano.

Glycymeris. 181. A. teſta ſubórbiculata gibba ſubſtriata, natibus incurvis, margine crenato. *M. L. U.* 521. *n.* 97.*
Bell. aquat. 408.
Rond. teſt. 31.
Bonan. recr. 2. *t.* 60, 61.
Rumph. muſ. t. 47. *f.* 1.
Liſt. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 3. *t.* 2. Chama glycymeris.
Gvalt. teſt. t. 82. *f. C, D.*
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 18. *f.* 10.
Habitat ad inſulam Garnſey. *Inque* O. Africano.

piloſa. 182. A. teſta ſuborbiculata æquilatera piloſa, natibus incurvis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. *t.* 80. Nux piloſa.
Gvalt. teſt. t. 73. *f. A.* Ponderoſa ſerico indumento.
Habitat in M.Mediterraneo. *C. Alſtræmer.*
Simillima C. glycymeri, ſed teſta perfecte regularis, & extus toto limbo holoſerici veluti inſtar piloſa; intus alba; A. glycymeris vero parum irregularis eſt.

nummaria. 183. A. teſta ſubrotunda lævi ſubaurita transverſim ſtriata, natibus incurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeſte transverſim ſtriata, auribus vix manifeſtis.

Nucleus. 184. A. teſta oblique ovata lævíuſcula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato.
Habitat in Europa.
Teſta magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

313. OSTREA. *Animal* Tethys.

Teſta bivalvis, inæquivalvis, ſubaurita.

Cardo edentulus foſſula cava ovata, ſtriisque lateralibus transverſis.

Vulva Anusve nullus.

* Pectines *auriculati, æquilateres.*

maxima. 185. O. teſta inæquivalvi radiis rotundatis longitudinaliter ſtriatis. *Fn. ſvec.* 2148. *M. L. U.* 522. *n.* 98.*
Liſt. conch. t. 161. *f.* 1.
angl. t. 5. *f.* 29. Pecten maximus.
Gvalt. teſt. t. 98. *f. A, B.*
Habitat in Oceano Europæo.

Jacobæa. 186. O. teſta inæquivalvi radiis 14 angulatis longitudinaliter ſtriatis. *M. L. U.* 522. *n.* 99.*
Gvalt. teſt. t. 99. *f. B.*
Regenf. conch. 6. *t.* 2. *f.* 19.
Bonan. recr. 2. *t.* 3, 4.
Ginan. adr. 2. *t.* 16. *f.* 123.
Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 187. O. teſta inæquivalvi radiis 18 explanatis. *M. L. U.* 523. *n.* 100.*
Habitat in O. Auſtraliori.
Teſta valvula plana radiis obſoletis, ſed intus verſus marginem plicis duplo pluribus conſpicuis.

ſtriatula. 188. O. teſta inæquivalvi radiis 16 obliteratis transverſe membranaceo-ſtriatis, margine integerrimo. *M. L. U.* 523. *n.* 101.*
Habitat in O. Indico.
Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior; color intus flaveſcens radiorum interſtitiis albis.

minuta. 189. O. teſta inæquivalvi radiis 20 convexis. *M. L. U.* 524. *n.* 102.*

Habi-

Oſtreæ *tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne ſulcis transverſis numeroſis parallelis in utraque teſta oppoſitis gaudent, quæ probe diſtinguendæ ab Arcis polyleptoginglymis, quarum dentes numeroſi alternatim intrant alterius ſinus.*

Habitat in O. Indico.
Teſta gibboſior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata plano-convexa.

Pleurone-ctes. 190. O. teſta æquivalvi radiis 12 duplicatis, extus lævi. *M. L. U.* 524. *n.* 103.*
Rumph. muſ. t. 45. *f. A, B.* Amuſium.
Gvalt. teſt. t. 73. *f. B.*
Argenv. conch. t. 27. *f. G.* Umbells. Solea.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 30.
Habitat in Indiis.

Radula. 191. O. teſta ſubæquivalvi radiis 12 convexis: ſtriis decuſſatis crenatis, auriculis æqualibus. *M. L. U.* 525. *n.* 105.*
Rumph. muſ. t. 44. *f. A, B.* Radula.
Habitat in O. Indico.

Plica. 192. O. teſta ſubæquivalvi radiis 6 convexis læviuſculis, decuſſato-ſtriata. *M. L. U.* 526. *n.* 106.*
Rumph. muſ. t. 44. *f. O.* Pallium maculatum.
Argenv. conch. t. 27. *f. C.*
Habitat in O. Indico.

* * Pectines *auricula altera intus ciliato-ſpinoſa.*

Pallium. 193. O. teſta æquivalvi radiis 12 convexis, ſtriata ſcabra ſquamis imbricata. *M. L. U.* 526. *n.* 107.*
Rumph. muſ. t. 44. *f. B, C.* Pecten ſecundus.
Gvalt. teſt. t. 74. *f. F.*
Argenv. conch. t. 27. *f. I.* Pallium ducale.
Regenf. conch. 26. *t.* 6. *f.* 59.
Habitat in O. Auſtraliori & Indico.

nodoſa. 194. O. teſta inæquivalvi radiis 9 nodoſo-veſicularibus. *M. L. U.* 527. *n.* 108.*
Rond. teſt. 25. Concha corallina.
Bonan. recr. 2. *f.* 18.
Rumph. muſ. t. 48. *f.* 8.
Gvalt. teſt. t. 99. *f. C, D.*
Argenv. conch. t. 27. *f. F.* Pecten corallinus.
Habitat in O. Africano & Indico.

Pectines *exſiliunt ex aquis; plerique auriculati & inæquivalves ſunt, non vero omnes; radiati tamen plurimi ſunt.*

Pes felis. 195. O. teſta inæquivalvi radiis 9 ſtriatis ſcabris, auricula altera minuta. *M. L. U.* 527. *n.* 109.*
Habitat in O. Africano.
Teſta parva, pellucida, novem radiis ſenſim undata.

pellucens. 196. O. teſta ſubæquivalvi radiis 9, lævi: fornice ſquamis cochlearibus hemiſphæricis. *Muſ. L. U.* 528. *n.* 110.*
Argenv. conch. t. 27. *f. H.* Pecten ſemiauritus.
Habitat in O. Auſtraliori.

obliterata. 197. O. teſta radiis 24 duplicatis, extus lævi. *M. L. U.* 525. *n.* 104.*
Gvalt. teſt. t. 73. *f. C.*
Habitat in Europa *auſtraliore.*

ſanguinea. 198. O. teſta æquivalvi radiis 22 ſcabris, ſemiaurita. *M. L. U.* 528. *n.* 111.*
Gvalt. teſt. t. 74. *f. N.*
Habitat in O. Auſtraliori.

varia. 199. O. teſta æquivalvi radiis 30 ſcabris compreſſis echinatis, uniaurita. *M. L. U.* 529. *n.* 112.*
Gvalt. teſt. t. 74. *f. R.*
Habitat in O. Auſtraliore.
Simillima priori, ſed numero radiorum differens. Color maxime variat.

Puſio. 200. O. teſta æquivalvi radiis 40 filiformibus, uniaurita. *M. L. U.* 529. *n.* 113.*
Habitat in O. Auſtraliori.
Teſta magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter convexa. Auricula fere univa.

glabra. 201. O. teſta æquivalvi radiis 10 lævibus planiuſculis, internis ſtriis elevatis duplicatis. *M. L. U.* 530. *n.* 114.*
Gvalt teſt. t. 73. *f. H.*
Regenf. conch. t. 1. *f.* 10.
& *t.* 2. *f.* 16.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſubrotunda, glabra absque ſtriis extus, obſolete plicata, incarnata. Auriculæ æquales.

202. O.

opercularis. 202. O. teſta inæquivalvi radiis 20. ſubrotunda decuſſatim ſtriato-ſcabra, operculo convexiore. *Muſ. L. U.* 530. *n.* 115.*
Habitat in O. meridionali.
Teſta operc ularis magis quam altera convexa.

gibba. 203. O. teſta æquivalvi radiis 20 glabris, gibba. *Muſ. L. U.* 531. *n.* 116.*
Brown. jam. t. 40. *f.* 10.
Habitat in M. Americano.
Valvula utraque convexa & ſanguinea.

* * * Pectines *valvulis altero latere magis gibbis.*

flavicans. 204. O. teſta ſubæquivalvi gibba radiis 8 ſtriatis, margine altero rotundato. *M.L. U.* 531. *n.* 117.*
Habitat in O. auſtraliore.
Teſta quaſi obliqua. Auricula altera breviſſima; color albus fuſco rubroque varius; intus albus radiis flavis.

faſciata. 205. O. teſta æquivalvi gibba radiis 20 ſcabris: interſtitiis ſtriatis, auriculis æqualibus exoletis. *M. L. U.* 532. *n.* 118.*
Gvalt. teſt. t. 74. *f. E.*
Habitat in O. Auſtraliori.

Lima. 206. O. teſta æquivalvi gibba radiis 22 imbricatis ſquamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. U.* 532. *n.* 119.*
Bonan. recr. 2. *t.* 71.
Rumph. muſ. t. 44. *f. D.*
Gvalt. teſt. t. 88. *f. F.*
Argenv. conch. t. 27. *f. E.* Lima.
Klein. oſtr. t. 9. *f.* 34.
Habitat in O. Meridionali.
Teſta alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obſoletæ. Nates hiantes acutangulæ.

* * * * Rudes, *vulgo* Oſtreæ *dictæ.*

Malleus. 207. O. teſta æquivalvi triloba: lobis transverſis. *M. L. U.* 533. *n.* 121.*
Bonan. kirch. 2. *f.* 130.
Rumph. muſ. t. 47. *f. H.* Oſtreum diviſum.
Gvalt. teſt. t. 96. *f. D, E.*

Argenv. conch. t. 22. *f. A.* Malleus brachiatus.
Liſt conch. 3. *B. f.* 1. *t.* 1. *f.* 1.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 14.
Seb. muſ. 3. *t.* 91. *f.* 4, 5. & *t.* 93 *f.* 1, 2.
Habitat in O. Aſiatico, *pretioſa.*
Teſta *rudis, nigra, oblonga, linearis, hinc flexuoſa.* Lobi *laterales transverſi; ſubulati.* Cardo *hians lacuna, in cujus medio foſſula transverſa.* Cavitas *admodum parva.*

diluviana. 208. O. teſta inæquivalvi extus plicata, margine dentibus erectis acutangulis.
Habitat . . . foſſilis in noſtris montibus calcareis.
Teſta *magnitudine O. edulis & ultra* Margo *introrſum erectus ad angulum rectum cum teſta.* Dentes *hi perfecte acutanguli, quaſi ſerra exſecti, extusque videntur conſtare lamellis imbricatis; margo dentium planus, ſæpe transverſim ſtriatus.* Cardinem *diſtincte non vidi.* Valvulæ *pectinatim plicatæ rugis acutis.*

Polium. 209. O. teſta inæquivalvi ovata lateribus obtuſe plicata paraſitica. *M. L. U.* 534. *n.* 122.*
Rumph. muſ. t. 47. *f. A.* Oſtreum cratium.
Regenf. conch. t. 22. *f. F.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 22.
Habitat ad Jamaicam.
Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Cardo lacuna eſt, unde diverſa a Mytilis paraſiticis.

orbicularis. 210. O. teſta orbiculata plana, margine integro crenato.
Gvalt. teſt. t. 104. *f. G.*
Habitat. . .
Teſta magnitudine extimi articuli pollicis, compreſſo-plana, margine obtuſiſſimo crenato.

edulis. 211. O. teſta inæquivalvi ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis, valvula altera plana integerrima. *Fn. ſvec* 2149. *M. L. U.* 534. *n.* 123.*
Rond. aqv. 2. *p.* 73.
Gvalt. teſt. t. 102. *f. B.* Oſtreum vulgare.
Geſn. aqv. 2. *p.* 37. Oſtrea.
Aldr. exſang. 482. Oſtrea rondeletii marina.
Liſt. angl. 176. *t.* 4. *f.* 26. Oſtreum vulgare maximum.
hiſt. 193. 20. Oſtrea major ſulcata, inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata *Klein.*

Klein. oſtr. t. 8. f. 21.
Bonan. recr. 108. t. 70. Oſtrea.
Ginan. adr. 2. t. 18. f. 127.
Baſter. ſubſ. 2. p. 62. t. 8.
Habitat in Oceano Europæo. *Frequentes in exnis Aſotorum, vivæ epulæ. Oſtreæ recens natæ celerrime natandi facultate gaudent undulato Branchiarum, tunc parum e teſtis exſertarum, motu, quod ſæpius vidit Cel. Baſter. ſubſ. v. 2. lib. 3. p. 146; idem de alia Concha Ledermullerus.*

ſemiauri-ta. 212. O. teſta ovata ſemiaurita lævi, baſi obliqua. *M. L. U. 535. n. 124.**
Gvalt. teſt. t. 48. f. H.
Habitat in O. meridionali.

Perna. 213. O. teſta æquivalvi obovata inæquali: hinc rotundiore cardine multoties ſulcato.
Habitat in Indiis.
Teſta *facie Pernæ, ſubdiaphana, colore ligni putridi ſ. ferruginea.*

Iſogonum. 214. O. teſta æquivalvi lobo laterali majore, cardine multoties ſulcata. *M. L. U. 533. n. 120.**
Rumph. muſ. t. 47. f. 1.
Gvalt. teſt. t. 97. f. A.
Seb. muſ. 3. 91. f. 6, 7, 8.
Klein. oſtr. t. 8. f. 15.
Habitat in Indiis.
Cardine cum ſequenti convenit.

Ephippium. 215. O. teſta æquivalvi orbiculata compreſſo-membranacea, cardine ſulcis transverſis pluribus. *M. L. U. 535. n. 125.**
Rumph. muſ. 47. f. B.
Habitat in M. Aſiatico.
Teſta compreſſa ut vix cavitas appareat, extus rudis fuſca, diſtinctiſſima ab Anomia Ephippio & Placenta.

314. ANOMIA. *Animal* Corpus Ligula *emarginata ciliata, ciliis valvulæ superiori affixis.* Brachiis 2, *linearibus, corpore longioribus, conniventibus, porrectis, valvulæ alternis, utrinque ciliatis, ciliis affixis valvulis utrisque.*

Testa inæquivalvis: valvula altera planiuscula, altera basi magis gibba; harum altera sæpe basi perforata.

Cardo edentulus cicatricula lineari prominente introrsum dente laterali; valvulæ veroplanioris in ipso margine.

Radii duo ossei pro basi animalis.

craniolaris. 216. A. testa orbiculata: valvula gibbosiore conicoconvexa, planiore basi foraminibus tribus. *Faun. svec.* 2150. *f.* 2150.*
Stobæi Diss. epist. Lund. 1732. *f.* 1, 2. Nummulus brattensburgensis.
Act. Upsal. 2. *p.* 560. *t.* 152. *f. a. idem.*
Brackm. cent. 2. *epist.* 38. *p.* 390. *t.* 17. *f.* 10. Marckard.
Habitat in Scania *ad* Ifvo & Balsbergam, *nondum viva reperta.*

pectinata. 217. A. testa oblonga ramoso-sulcata: gibbosiore postice poris duobus.
Habitat .... fossilis.

Ephippium. 218. A. testa subborbiculata rugoso-plicata: planiore perforata.
Bonan. recr. 2. *t.* 56.
Argenv. conch. t. 22. *f. C.*
Ginan. adr. 2. *t.* 27. *f.* 172.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo & Americano.
Testa *alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidissima; utraque valvula sæpe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.*

Cepa. 219. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa, inferiore perforata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo *Nucis Juglandis, sed altera testa plana.*

electrica. 220. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo-gibbosa.
Rumph. mus. t. 47. f. L. Ostreum electricum?
Habitat in M. Mediterraneo.

Squamula. 221. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba lævi. *Fn. svec.* 2151.
It. Wgot. 171. Patella.
Habitat in Oceano Svecico *super Caneros, Fucos.*

patelliformis. 222. A. testa ovata convexa subdiaphana striata, vertice postico recurvo lævi. *Fn. svec.* 2152.*
Habitat in Oceano Norvegico.

scobinata. 223. A. testa subrotunda lævi, intus scabra, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. f. A.
Habitat in Pelago.

aurita. 224. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.
Gualt. test. t. 96. f. B.
Habitat....

retusa. 225. A testa obovata striata retusa: convalle longitudinali, nate perforata. *Fn. svec.* 2153.
Habitat in pelago Norvegico *supra Alcyonia. D. Pennant.*

Gryphus. 226. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata: altera brevi planiuscula.
Mus. Tessin. 92. t. 5. f. 9.
Olear. mus. 67. t. 33. f. 3.
Rumph. mus. t. 59. f. D.
List. angl. 238. t. 8. f. 45.
Column. aqu. 54. t. 52.
Bonan. recr. 2. t. 31.
Habitat....fossilis. 227. A.

Pecten. 227. A. testa semi-orbiculata depressa multistriata: valvula altera plana.
List. angl. 243. *t.* 9. *f.* 49.
Habitat . . . fossilis.
Testa inferne s. margine cardinis linea recta s. transversa.

striatula. 228. A. testa subrotundo-dilatata utrinque gibba striata, valvis æqualibus.
Habitat . . . fossilis.
Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbosior, antice margine tenuis.

truncata. 229. A. Testa suborbiculata obsolete striata, cardine truncato.
List. angl. 243. *t.* 9. *f.* 50.
Habitat in Pelago Norvegico *supra corallia.*
Testa *proxima A. striatulæ, suborbiculata, sed cardine recto, excisо; subtilissime longitudinaliter striata, compressa, testa altera medio nonnihil gibba, basi Foramine tendinem exserente instructa, quod foramen in ipso cardine mutilatum seu non undique einctum testa, verum ad cardinem hians. Margo testæ tenuis, interne acutissime denticulatus.*
Animalculum *brachiis lunatis & fere annulatis, depressis, ciliatis.*

reticularis. 230. A. testa cordata decussatim striata: valvula breviore gibbosiore.
Mus. Tessin. 88. *t.* 5. *f.* 5.
Habitat . . . fossilis.
Testæ latera prominula compressa. Natis planioris valvula parum prominet.

Plicatella. 231. A. testa dilatato-lunata plicata: sulcis longitudinaliter striatis media latiore.
Habitat . . . fossilis.
Testæ latera submucronata sunt; Plica longitudinales, striæ vero, in Plicarum cavitatibus, plicis parallelis s. longitudinalibus. Natum superior admodum prominens.

crispa. 232. A. testa dilatato-triangulari plicata sulcis rugosis: media latiore.
Mus. Tessin. p. . . t 5. *f.* 7.

List.

Lift. angl. t. 9. f. 56.
Habitat .... foſſilis.
Teſta fere lunata, ſed natum ſuperior prominens. Sulci 5 f. 6 rugis arcuatis transverſis. Latera teſtæ ſubmucronata.

lacunoſa. 233. A. teſta ſubrotunda multiſulcata: valvulis apice plicatis; altera breviore lacunoſa, apice quadridentata.
Muſ. Teſſin. ... t. 5. f. 6.
Lift. angl. 249. t. 9. f. 57.
Grew. muſ. t. 19. f. 6.
Habitat .... foſſilis.

pubeſcens. 234. A. teſta obovata ſulcata: valvulâ altera nate ad cardinem dehiſcente apertura.
Habitat in Zoophytis O. Norvegici. *J. Zoega.*
Parva magnitudine vix ſeminis Cucumeris, alba. Teſtæ *æquales obovatæ, cardinis inſtar longitudinaliter ſulcatæ absque plicaturis, absque retuſione; omnes lente viſæ quaſi pilis breviſſimis erectis diſtantibus hirtæ.* Valvula *alterius natis poſtice prominens facit foramen verſus valvulam alteram, nec perforata eſt foramine undique ab eadem teſta cincto.*

fa:cta. 235. A. teſta ſubrotunda multiſulcata, valvulis convexis apice octodentatis.
Habitat .... foſſilis.

Caput ſerpentis. 236. A. teſta obovata ſtriata tomentoſa: valvula altera nate longiore perforata. *Fn. ſvec.* 2154.
Column. purp. 22. f. 2.
Gualt. teſt. t. 96. f. D.
Habitat in abyſſo M. Norvegici.
Teſta *obovata, tomentoſa, antice compreſſa, longitudinaliter ſtriata, alba.* Valvula ſuperior *poſtice prominens longiorque apice perforato ligamento affixo coralliis Zoophytisve; hæc antice paulo longior & declinata.* Inferior *valvula rotundata, antice retuſa, poſtice brevior.* Margo *utriusque crenulatus.* Cardo *dente utriusque teſtæ utrinque ad latus prominens.*

Terebratula. 237. A. teſta obovata lævi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata. *Fn. ſvec.* 2155.
Column. purp. 22. f. 1.
Lift. angl 240. t. 8. f. 46. *Klein.*

Klein. oſtr. t. 11. *f.* 74.
Habitat in M. Norvegico.
Natis alterius teſtæ prominens pertuſa eſt; extus plicæ duæ.

angulata. 238. A. teſta baſi laterum compreſſa, antice plicata: medio tridentato.
Muſ. Teſſ. 96. *t.* 5. *f.* 4.
Habitat....foſſilis.
Teſta lævis, ſed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoſcitur quod latera verſus baſin multum compreſſa.

Hyſterita. 239. A. teſta dilatata lævi convexa ſtriata ſubtriloba, antice depreſſa, margine acuto.
Muſ. Teſſ. 90. *t.* 5. *f.* 1, 2, 3.
Column. purp. 22. *f.* 3? Trilobos.
Wolff. haſſ. 29. *t.* 3. *f.* 3, 4, 5.
Worm. muſ. t. 83.
Habitat....foſſilis.

biloba. 240. A. teſta biloba æquali ſtriata.
Habitat....a D. Pennant. Foſſilis.

Placenta. 241. A. teſta orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis teſtæ interne adnatis. *M. L. U.* 536. *n.* 126.*
Liſt. conch. 3. *B. f.* 2. *c.* 2. *t.* 1.
Gvalt. teſt. t. 104. *f. B.*
Seb. muſ. 3. *t.* 90. *f. pleræque.*
Habitat in Pelago.
Cardo rufeſcens. Valvulæ æquales integræ.

ſpinoſa. 242. A. teſta ſpinis longitudine teſtæ. *D. Solander.*†
Habitat foſſilis in Anglia.

315. MYTILUS. *Animal* Aſcidia?

Teſta bivalvis, rudis, ſæpius affixa Byſſo.

Cardo edentulus, diſtinctus linea ſubulata excavata longitudinali.

* Paraſitici, *unguibus affixi.*

Criſta-galli. 243. M. teſta plicata ſpinoſa, labro utroque ſcabro. *M. L. U.* 537. *n.* 128.
Rumph. muſ. t. 47. *f. D.* Oſtreum plicatum minus.
Gualt. teſt. t. 104. *f. C, D, E.*
Argenv. conch. t. 23. *f. D.* Auris porci ſ. Criſta galli.
Sloan. jam. 1. *t.* 18. *f.* 1,
Habitat in O. Indici *Gorgoniis.*
Labra interiora marginum teſtarum punctis eminentibus ſcabra.

Hyotis. 244. M. teſta plicata imbricata ſquamis compreſſis patulis, labro utroque lævi. *M. L. U.* 548. *n.* 129.*
Rumph. muſ. t. 47. *f. C.* Oſtreum plicatum majus.
Argenv. conch. t. 23. *f. H.* Oſtreum ſylveſtre.
Habitat in Pelagi *Gorgoniis.*

Frons. 245. M. teſta plicata læviuſcula, labro altero ſcabro. *M. L. U.* 537. *n.* 127.*
Argenv. conch. t. 22. *f. D.* Cratium ſ. Folium.
Habitat in Pelagi indici *Gorgoniis.*
Cardo absque lacuna, unde diverſus ab Oſtrea Folio.

** Plani *f. compreſſi, ut plani appareant & ſubauriti.*

margaritiferus. 246. M. teſta compreſſo plana ſuborbiculata, baſi transverſa, imbricata tunicis dentatis. *M. L. U.* 538. *n.* 130.*
Bonan. recr. 2. *t.* 1.
Imperat. nat. 905. Concha margaritifera.
Liſt. conch. t. 223. *f.* 57.
Rumph. muſ. t. 47. *f. F.* Matrix perlarum.
Gualt. teſt. t. 84. *f. E, F, G.*
Argenv. conch. t. 23. *f. A.* Gallina guttata.
Habitat in utriusque Indiæ *Oceano.*

Altera

Altera testa (in minoribus) aurita est altero latere, uti Pecten. Cardo rectissimus longitudine totius testæ. Lamellæ *testæ, quibus est imbricata, valde dentatæ sunt.*

Unguis. 247. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita. *M. L. U.* 539. *n.* 131.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

* * * *Ventricosiusculi.*

lithophagus. 248. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis. *M. L. U.* 539. *n.* 132.*
Rond. aqu. 2. *p.* 49. Pholas.
List. angl. 235 *t.* 8. *f.* 37.
Bonan. recr. 2. *t.* 28.
Rumph. mus. t. 46. *f. F.* Pholas.
Gvalt. test. t. 90. *f. D.*
Argenv. conch. t. 30. *f. L.* Dactylus.
Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, *penetrans & exedens Marmora, Corallia &c.*
Testa indica mollior & fere coriacea; Europæa vero magis fragilis.

rugosus. 249. M. testa rhomboideo-ovali rugosa obtusa antiquata.
Gvalt. test. 7. *f. D.*
List. angl. t. 4 *f.* 21?
Habitat in Norvegiæ *lacustribus: ostiis maris. Animal Ascidia.*
Testa *vix minimi digiti, ultimi articuli, magnitudine, ovalis, sed utraque extremitate obtusissima, colore tristi, sulcis parallelis margine undique tecta.* Cardo *absque dente, sed margine ejus gibbosiore.*

bilocularis. 250. M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis dissepimento albo. *M. L. U.* 540. *n.* 133.*
Habitat in O. Indico.

exustus. 251. M. testa striata ventre angulato, margine crenato. *M. L. U.* 540. *n.* 134.*
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 252. M. testa læviuscula fenuginea, extus apice barbata. *Fn. suec.* 2157.

Ginan-

Ginan. adr. 2. *p.* 36. *t.* 27. *f.* 169. Muſculus obſcurus piloſus.
Gvalt. teſt. t. 91. *f. H.* Figuræ mediæ.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.

edulis. 253. M. teſta lævius cula violacea, valvulis antice ſubcarinatis, poſtice retuſis, natibus acuminatis. *Fn. ſvec.* 2156. *M. L. U.* 541. *n.* 135.*
It. æl. 43. *It. wgoth.* 170.
Liſt. angl. 182. *f.* 28.
conch. t. 3. *t.* 362. *f.* 20.
Bonan. recr. 2. *t.* 30.
Gvalt. teſt. t. 91. *f. E.*
Aldr. exſangu. 512.
Rond. aquat. 2. *p.* 46.
Geſn. aquat. 277. Mytulus.
Bell. aquat. 397. Mytulus.
Ginan. adr. 2. *p.* 36. *t.* 23. *f.* 168.
Act. pariſ. 1711. *t.* 3. *f.* 4, 5.
Baſter. ſubſ. 3. *p.* 101. *t.* 11. *f.* 9-11.
Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico, *ſetis* ſcopulis *annexus.*
Plebejis ſapit; frequentius devoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum minimus, uti reliqua teſtacea. Habet more Pinnæ Byſſum exſerendam. Interdum venenatus, Cepis coquendus.
Heyde *Ant. Anatome Mytulorum* 1683. *oct.*

ungulatus. 254. M. teſta lævi ſubcurvata margine poſteriore inflexo, cardine terminali bidentato. *M. L. U.* 541. *n.* 136.*
Liſt. conch. t. 360.
Gvalt. teſt. t. 91. *f. E. duplex.*
Regenf. conch. 16. *t.* 4. *f.* 47.
Habitat in Europa *auſtrali; ad* Cap. b. ſpei.
Valvulæ valde convexæ & juxta ſe poſitæ ungulas pecorum referunt. Nates *diſtantes, acutæ.* Cardo *apicis dentibus* 2, 3 *f.* 4. *notatus.* Color *viridis aut cæruleſcens.*

bidens. 255. M. teſta ſtriata ſubcurvata margine poſteriore inflexo, cardine terminali bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. *Zoega.*
Simillima *tota ſtructura Mytilo ungulato, ſed ſtriata longitudinaliter.* Color *cornu cinereus.* Magnitudo *pollicis transverſi.*

Modiolus. 256. M. testa lævi, margine anteriore carinato, natibus gibbis, cardine sublaterali. *M. L. U.* 542. *n.* 137.*
Rumph. mus. t. 46. *f. B.*
Argenv. conch. t. 25. *f. C.* Musculus Papuanus.
Bradl. natur. t. 3. *f.* 1.
List. conch. t. 256. *f.* 195. & *t.* 359. *f.* 198.
Pet. gaz. t. 71. *f.* 11.
Gvalt. test. t. 91. *f. H. exterior.*
Klein. ostr. t. 11. *f.* 67.
Adans. seneg. 1. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico *edulis.*
Testa *sæpe semipedalis, subviolacea cortice nigro;* umbones *tumidi, oblongi.* Nates *posteriora versus prominentes.* Vulvæ *regio recurvato striata.* Pars postica *paulo ultra nates protuberat.* Cardo *cartilagineus ante nates, post vero nullus.* Variat *colore cinereo, luteo, nigro.*

cygneus. 257. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
List. angl. app. 29. *t.* 1. *f.* 3. Musculus latus maximus.
conch. t. 193. *f.* 8.
Gvalt. test. t. 7. *f. F.*
Klein. ostr. t. 9. *f.* 26.
Habitat in Europa, *ad ostia fluviorum.*

anatinus. 258. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis. *Fn. suec.* 2158.
List. angl. app. 30. *t.* 1. *f.* 2.
conch. t. 154. *f.* 9.
Gvalt. test. t. 7. *f. E.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Similis Myæ Pictorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.

viridis. 259. M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. U.* 542. *n.* 138.*
Habitat in O. Meridionali.

ruber. 260. M. testa rugosa, valvulis obliquis antice dilatatis, margine cardinali apicem æquante. *M. L. U.* 543. *n.* 139.*
Argenv. conch. t. 25. *f. Q.*
Habitat in O. Australiori.

261. M.

discors. 261. M. testa ovali cornea subdiaphana antice longitudinaliter postice transversaliter striata.
Habitat in Norvegia, Islandia. *J. Zoega*, Kœnig.
Testa *magnitudine Fabæ, cornea subdiaphana, fusca, marginibus virescentibus.* Nates *reflexæ.* Testa *tribus areis distinguitur:* area antica *striis constat a natibus ad marginem exteriorem anticum, longitudinalibus;* tertia *a natibus ad marginem exteriorem posticum, fere transversalibus;* intermedia *vel striis obsoletis transversalibus vel plane nullis.*

Hirundo. 262. M. testa lævi, valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque. *M. L. U.* 543. *n.* 140.*
List. conch. 3. *B. f.* 1. *t.* 1. *f.* 2.
Bonan. recr. 2. *t.* 58.
Rumph. mus. t. 46. *f. G.* Avicula.
Gualt. test. t. 94. *f. A, B.*
Argenv. conch. t. 22. *f. B.* Avicula s. Hirundo.
Klein. ostr. t. 8. *f.* 13.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.
Testa basi contracta, alterius valvulæ magis.

316. PINNA. *Animal* Limax.

Testa subbivalvis, fragilis; erecta omittens barbam Byssinam.
Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 263. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis. *M. L. U.* 544. *n.* 141.*
Rumph. mus. t. 46. *f. L.* Pinna lata.
Argenv. conch. t. 25. *f. F.* Perna.
Ginan. adr. 2. *t.* 25. *f.* 166.
Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo, Asiatico
Testa rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa 5 *ad* 8 *sulcis; nec alba, tenuissimis numerosissimisque striis P. nobilis.*
β. Testa *rudis, facie pernæ suillæ, nigra extus & intus, sæpe non sulcata ad summos margines, ubi adultior, adsperſa squamis variis fornicatis.*

Pinnæ *neque vita fortasse posset servari a* Polypo octopodia, *nisi opera* Cancri Pinnotheris. *Amœn. acad.* 2. *p.* 48.

pectinata. 264. P. testa dimidia longitudinaliter striata, latere altero transverse subrugoso.
Gvalt. test. t. 79. f. A.
Habitat in India.

nobilis. 265. P. testa striata: squamis canaliculato-tubulosis subimbricatis. *M. L. U.* 544. *n.* 142.*
Bonan. recr. 2. f. 24.
Argenv. conch. t. 25. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Varietates *potius quam distinctæ species sunt sex priores hujus generis.*

muricata. 266. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis. *M. L. U.* 545. *n.* 143.*
List. conch. t. 370. *f.* 215. Pinna tenuis striata muricata.
Rumph. mus. t. 46. f. M. Pinna lata altera.
Gvalt. test. t. 79. f. D.
Hasselq. itin. 447. *n.* 137. Concha Pinna.
Habitat in M. Mediterraneo.
Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres: Amæn. acad. 2. p. 48. Hasselqv. itin. 449,572.

rotundata. 267. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata. *M. L. U.* 545. *n.* 144.*
Gvalt. test. t. 79. f. C.
Habitat in O. Meridionali.

saccata. 268. P. testa lævi saccata erectiuscula subfastigiata. *M. L. U.* 546. *n.* 145.*
Rumph. mus. t. 46. f. N. Pinna alba.
Gvalt. test. t. 79. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

digitiformis. 269. P. testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine summo membranacea. *M. L. U.* 546. *n.* 146.*
Habitat in O. Indico.

lobata. 270. P. testa nuda lobata. *M. L. U.* 547. *n.* 147.*
Habitat in O. Indico.
Testa membranacea, dum valvulæ explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineæ laterales ductæ.

317. ARGONAUTA. *Animal* Sepia.
Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 271. A. carina subdentata. *M. L. U.* 548. *n.* 148.*
Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.
Bonan. recr. 1. *f.* 13. Nautilus s. Naupilius.
List. conch. 4. *naut. t.* 3, 4.
Rumph. mus. t. 18. *f. A, B.* 1. 4. Nautilus tenuis.
Gvalt. test. t. 11, 12. *f. A, B, C.* Cymbium.
Argenv. conch. t. 8. *f. A, B, C.* Nautilus papyraceus.
Olear. mus. 66. *t.* 32. *f.* 4. Nautilus.
Ginan. adr. 2. *t.* 3. *f.* 29.
Seb. mus. 3. *t.* 84. *f.* 4-12.
Klein. ostr. t. 1. *f.* 3. Nautilus sulcatus.
Tessin. epist. 1. *n.* 28. Cymbium.
Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.*
Majorem *inter* & Minorem *ex multis speciminibus limites non attingo.*
Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa aquarum, membranam miræ tenuitatis extendit. Brachia duo retorquens, cæteris subremigans, velificat, demum hausta se mergens aqua Plin. IX. 29.

Cymbium. 272. A. carina rugosa mutica.
Gvalt. test. t. 12. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, *minutas.*
Magnitudo vix minimæ arenulæ, oculo armato lustrando.

318. NAUTILUS. *Animal* (*Rumph. mus. t.* 17. *f. D.*)
Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 273. N. testa spirali, apertura cordata, anfractibus contiguis obtusis lævibus. *M. L. U.* 549. *n.* 149.*
Rond.

Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes s. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testæ, sibi adeo alienæ, qui non crederet, nisi tot testes nobis obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautum velificantem?

Rond. aqu. 2. *p.* 97. Cochlea margaritifera.
Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.
Jonſt. aquat. t. 10. *f.* 1, 2, 7.
Liſt. conch. 4. *Nautil. t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
Rumph. muſ. t. 17. *f. A, B, C.* Nautilus major craſſus.
Bonan. recr. 1. *t.* 1, 2.
Gualt. teſt. t. 17, 18.
Argenv. conch. t. 8. *f. E, F.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 7.
gaz. t. 99. *f. D.*
Breyn. polyth. 14.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 1, 2.
Seb. muſ. 3. *t.* 84. *f.* 1-3.
Habitat in India, Africa.
Teſta pulchre pictura decorticata elaborata, præparata ad pocula aquæ potatorum orientalium.

Calcar. 274. N. teſta ſpirali, apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.
Planc. conch. 12. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. C, B.*
Lederm. micr. t. 8. *f. c. d.*
Habitat in M. Adriatico, *minutus.*

criſpus. 275. N. teſta ſpirali, apertura ſemicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.
Planc. conch. 10. *t.* 1. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. A, D.*
Ginan. adr. t. 14. *f.* 112.
Lederm. micr. t. 8. *f.* 6.
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*

Beccarii. 276. N. teſta ſpirali, apertura obovata, anfractibus contiguis torulofis, geniculis inſculptis.
Planc. conch. 8. *t.* 1. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 19. *f. H, H, I.*
Ginan. adr. 2. *t.* 14. *f.* 111.
Lederm. micr 16. *t.* 8. *f. a.* & *t.* 4. *f. B.*
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. *D. D. Kæhler; minutus.*

rugoſus. 277. N. teſta ſpirali, apertura lineari, anfractibus contiguis compreſſis incraſſato-marginatis.
Habitat in M. Auſtrali. *D. Brunnicke; minutus.*

Teſta

Teſta *alba, depreſſo-plana, diſſepimentis prominulis ſ. rugæ transverſæ ſecundum diſſepimenta, e quibus factæ.*

umbilicatus. 278. N. teſta ſpirali, apertura compreſſo-lineari, anfractibus contiguis compreſſis, umbilico concavo.
Column. phytob. 2. t. 38. f. E.
Habitat Liburni. *D. D. Kæhler, minutus.*
Teſta ſulcis transverſis ſecundum diſſepimenta obliqué articulata eſt, præſertim carine propius.

Spirula. 279. N. teſta ſpirali, apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis. *M. L. U. 549. n. 150.**
Swammerd. bibl. 1. t. 7. f. 7, 8.
Bonan. kirch. 1. f. 39.
Liſt. conch. 4. Naut. t. 1. f. interior.
Argenv. conch. t. 29. f. K.
Gvalt. teſt. t. 19. f. E.
Rumph. muſ. t. 26. f. 1.
Breyn. polyth. 21. f. 2.
Klein. oſtr. t. 1. f. 6.
Habitat in America, Amboina, Moluccis.

Semi. lituus. 280. N. teſta recta, apice incurvato-ſpirali, anfractibus contiguis.†
Column. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.
Habitat Liburni; *minutus.*

** Elongati *erectiuſculi.*

obliquus. 281. N. teſta recto ſubarcuata, articulis oblique ſtriatis.
Gvalt. teſt. t. 19. f. N.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, *Minutus.*

Raphanistrum. 282. N. teſta recta ſubcylindrica, articulis toroſis: ſtriis elevatis duodenis, ſiphone centrali regulari.
Lederm. micr. t. 4. f. X. poſterior.
Habitat in M. Mediterraneo. *Cl. C. Allioni.*
Teſta longitudine unguis, adeoque & inter minimos maximus, differt a N. Raphano numero ſtriarum, magnitudine, ſiphone regulari, quodque verſus apicem vix attenuatus.

* Nautili *plurimi etiamnum in abyſſo pelagi latent; varii horum tam parvi, ut armatis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate & Spirula.*

Raphanus. 283. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.
Planc. conch. t. 1. f. 6.
Gualt. test. t. 19. f. L, M.
Lederm. micr. t. 8. f. F. & t. 4. f. X. prior.
Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, *minutus.*

Granum. 284. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.
Habitat in M. Mediterraneo. *M. Kæhler M. D.*
Minutus.
Differt a N. 283. *quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.*

Radicula. 285. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis glabris.†
Planc. conch. 14. t. 1. f. 5.
Lederm. micr. t. 8. f. e. & t. 4. f. r, s.
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Fascia. 286. N. testa recta, articulis striatis, geniculis lævibus elevatis.
Gualt. test. t. 19. f. O.
Habitat in M. Adriatico. *Minutus.*

Sipunculus. 287. N. testa recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis.†
Gualt. test. t. 19. f. R, S.
Habitat in freto Siculo; *minutus.*

Legumen. 288. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
Planc. conch. 8. t. 1. f. 7.
Gualt. test. t. 19. f. P.
Lederm. micr. t. 8. f. g.
Habitat in M. Adriatico; *minutus.*

Orthocera. 289. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.
It. æl. 140.
Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.
Scheuch. helv. 7. f. 3. diluv. 938. Alveolus.
Gmelin. act. petrop. vol. 3. p. 246.

Gron.

Gron. lap. 71.
Habitat in alto Pelago; *Foſſilis.*
Teſta frequentiſſima petrificata in montibus noſtris calcareis, inter omnia foſſilia nobis nota ſæpe longiſſima non dum viſa immutata.

319. CONUS, *Animal* Limax.
Teſta univalvis, convoluta, turbinata.
Apertura effuſa, longitudinalis, linearis, edentula, baſi integra.
Columella lævis.

* Truncati *ſ. Spira fere truncata.*

marmoreus. 290. C. teſta conica fuſca, maculis ovatis albis, ſpiræ anfractibus canaliculatis. *M. L. U.* 550. *n.* 151.*
Olear. muſ. t. 31. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *f.* 123.
Rumph. muſ. t. 32. *f. N, I.*
Gvalt. teſt. t. 22. *f. D.*
Argenv. conch. t. 15. *f. O.*
Pet. gaz. t. 47. *f.* 11.
Seb. muſ. 3. *t.* 47. *f.* 1-4. & *t.* 46. *f.* 1-4.
Regenf. conch. 20. *t.* 5. *f.* 53.
Habitat in Aſia.
Teſta ſæpe coronata, atra maculis trigono-ovatis albis.

imperialis. 291. C. teſta albida: faſciis longitudinalibus lividis cingulisque linearibus albo fuſcoque articulatis. *M. L. U.* 550. *n.* 152.*
Rumph. muſ. t. 34. *f. H. I.* Kroonhoorn.
Gvalt. teſt. t. 22. *f. A.*
Argenv. conch. t. 15. *f. F.* Corona imperialis.
Regenf. conch. 12. *t.* 3. *f.* 35.
Habitat ....
Teſta ſæpius coronata, albida maculis confluentibus cæſiis.

litteratus. 292. C. teſta conica alba, punctis fuſcis. *M. L. U.* 551. *n.* 153.*
Bonan. recr. 3. *t.* 363. 132.
Rumph. muſ. t. 31. *f. D.* Voluta muſicalis.

Gvalt. teſt. t. 22. f. F.
t. 21. f. O. G.
Argenv. conch. t. 15. f. 1.
Regenf. conch. 12. t. 3. f. 29. & t. 4. f. 46.
Habitat in O. Aſiatico.
Teſta nivea faſciis obſoletis flavis, maculisque ſparſis purpuraſcentibus.

Generalis. 293. C. teſta conica nitida, ſpira plana muricata: anfractibus canaliculatis.
Liſt. conch. t. 276. f. 35.
Rumph. muſ. t. 33. f. Y.
Gvalt. teſt. t. 20. f. G.
Argenv. conch. t. 15. f. T.
Regenf. conch. t. 6. f. 65.
Pet. gaz. t. 27. f. 11.
Habitat in India orientali.
Teſta *politiſſima, ferruginea ſ. lutea, faſciis 3, albis, interruptis ſ. undatis.* Spira *albida, anfractibus canaliculatis, medio acuminata.*

Virgo. 294. C. teſta conica, baſi cæruleſcente. *M. L. U.* 551. *n.* 153.*
Rumph. muſ. t. 31. f. K. Cereola altera.
Regenf. conch. t. 8. f. 19.
Gvalt. teſt. t. 20. f. B.
Habitat in Africano *oceano.*
Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, baſi ſemper violacea margine acuto. Spira exquiſita eſt.

Capitaneus. 295. C. teſta conica glabra, baſi fuſca, ſpira conveniuſcula. *M. L. U.* 552. *n.* 155.*
β. Gvalt. teſt. t. 20. f. I.
γ. Rumph. muſ. t. 33. f. K. Voluta faſciata 2.
Gvalt. teſt. t. 22. f. M.
Bonan. recr. 3. t. 139.
Argenv. conch. t. 15. f. K.
Olear. muſ. t. 31. f. 5.
Seb. muſ. 3. t. 42. f. 23-25.
Regenf. conch. t. 7.
δ. Bonan. recr. 3. t. 361.
Seb. muſ. 3. t. 42. f. 29, 30, 32, 28, 35.
Habitat in Aſia.
Teſta cæſia faſcis 2. albis fuſco-maculatitis. Spiræ anfractus convexi.

Miles. 296. C. testa conica rudi, basi fusca, spira convexa.
Rumph. mus. t. 33. f. W.
Argenv. conch. t. 15. f. L. Pseudo-Architalassus.
Seb. mus. 3. t. 42. f. 23, 24, 25.
Habitat in India.
Testa ignobilis pallido-testacea fasciis fusco-ferrugineis.

* * Pyriformes *basi rotundata, subcylindrica quam spira sesquilongiore.*

Princeps. 297. C. testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus ramosis. *M. L. U. 552. n. 156.**
Bonan. recr. t. 138?
Habitat....
Lineæ latæ purpureo-fuscæ longitudinales subramosæ.

Ammiralis. 298. C. testa basi punctato scabra. *M. L. U. 553. n. 157.**

summus. *β. C. testa ferruginea maculis albis sparsis: fasciisque 4 flavis tenuissime reticulatis: tertia cingulo albo maculato.*
Rumph. mus. t. 34. f. B. Upper admiral.
Argenv. conch. t. 15. f. N. Architalassus primus.
Pet. gaz. t. 28. f. 4. Male.
Seb. mus. 3. t. 48. f. 4, 5, 6.

ordinarius. *γ. C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulato.*
Rumph. mus. 34. f. C. Admiral.

occidentalis. *δ. C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*
Rumph. mus. t. 34. f. D.

Cedo nulli. *ε. C. testa testacea, albo maculata cingulisque tribus, supremo composito, omnibus punctatis.*
Seb. mus. 3. t. 48. f. 8.
Habitat in O. Americæ meridionalis, *pretiosus, at pretiosissimus ε.*

vicarius. 299. C. testa testacea albo maculata, fasciis 4 flavis immaculatis: secunda angulo divisa.
Argenv. conch. t. 15. f. H. Architalassus secundus.

300. C.

Ammiralium 298. *α & 316. varietates nitidas,* Turbinis *scalaris &* Ostreæ Mallei 177. *æmulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes stultitia, emtitavit barbara luxuria.*

Senator. 300. C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis scriptis.
Habitat ....
Testa *flava, albo maculata striis transversis, numerosissimis, albo fuscoque articulatis.*

nobilis. 301. C. testa subcylindrica lævi glabra. *M. L. U.* 554. *n.* 158.*
Argenv. conch. t. 15. *f. M.* Tigris lutea.
Habitat.....
Testa *nitidissima, flava punctis obscurioribus striata maculisque albis sparsis.*

genuanus. 302. C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis. *M. L. U.* 554. *n.* 159.*
Rumph mus. t. 34. *f. G.* Genesche Toot.
Bonan, recr. 3. *t.* 337.

Papilio. *β. Seb. mus.* 3. *t.* 44. *f.* 1-5. & *t.* 48. *f.* 1, 2, 3.
Argenv. conch. t. 15. *f. V.* Ala papilionis?
Habitat ....
Varietas β fasciis connexis ocellis pupillatis.

glaucus. 303. C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis. *M. L. U.* 555. *n.* 160.*
Rumph. mus. t. 33. *f. G. G.* Botervegie von Bœr.
Habitat in Asia.

Monachus. 304. C. testa gibba fusco-cærulescente nebulata acuta, basi striata. *M. L. U.* 555. *n.* 161.*
Bonan. recr. 3. *t.* 126.
Rumph. mus. t. 33. *f. CC.* Capucinus s. Anicula.
Regenf. conch. t. 12. *f.* 68.
Habitat ....

Minimus. 305. C. testa cinerascente punctis oblongis cincta. *M. L. U.* 556. *n.* 162.*
Argenv. conch. t. 15. *f. A.* Minimus.
Habitat ....

Rusticus. 306. C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spira conico-convexa. *M. L. U.* 556. *n.* 163.*
Rumph. mus. t. 32. *f. R.* Voluta cinerea.
Gvalt. test. t. 25. *f. R.*

Argenv.

Coronatæ *testæ vocantur, quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.*

Argenv. conch. t. 15. *f. D.*
Habitat in Africa.
Teſta livida, faſcia albido-nebuloſa.

Mercator. 307. C. teſta ovata alba, faſciis reticulatis flavis. *M. L. U.* 557. *n.* 164.*
Argenv. conch. t. 15. *f. P.*
Bonan. recr. 3. *t.* 136.
Liſt. conch. t. 758. *f.* 3. & *t.* 788. *f.* 41.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat ....

betulinus. 308. C. teſta baſi ſubemarginata rugoſa, ſpira planiuſcula mucronata. *M. L. U.* 557. *n.* 169.*
Gvalt. teſt. t. 21. *f. B.*
Olear. muſ. t. 32. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 31. *f. C.*
Seb. muſ. 3. *t.* 45 *f.* 1-7, 10, 11.
Habitat ....

figulinus. 309. C. teſta baſi emarginata rugoſa, ſpira acuminata: anfractibus planiuſculis. *M. L. U.* 558. *n.* 166.*
Rumph. muſ. t. 31. *f. V.* Voluta filoſa.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 47.
Habitat ....

ebræus. 310. C. teſta ovata alba: faſciis nigris ex maculis transverſis. *M. L. U.* 558. *n.* 167.*
Liſt. conch. t. 779. *f.* 25, 26.
Bonan. recr. 3. *t.* 122.
Rumph. muſ. t. 33. *f. B. B.* Muſica ruſticorum.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. T, Q.*
Argenv. conch. t. 15. *f. G.* Hebraica.
Pet. gaz. 99. *f.* 12.
Seb. muſ. 3. *t.* 47. *f.* 28, 29.
Adanſ. ſen. 1. *t.* 6. *f.* 5.
Habitat in India.

Stercus muſcarum. 311. C. teſta baſi emarginata ſtriata, ſpiræ anfractibus canaliculatis. *M. L. U.* 559. *n.* 168.*
Rumph. muſ. t. 33. *f. Z, A, A.* Voluta arenata.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. N, O, P.*
Argenv. conch. t. 15. *f. S.* Bombyx.

Pet.

Locus *in plerisque Teſtaceis, etiamnum in arte deficit; Pauci certe Coni Europæi.*

Pet. gaz. t. 75. f. 1.
Regenf. conch. t. 7. f. 2.
Seb. muſ. 3. t. 55. f. 1.
Habitat in Aſia.

varius. 312. C. teſta elongata muricata, ſpira coronata acuta
M. L. U. 559. *n.* 169.*
Argenv. conch. t. 15. f. R.
Habitat....

* * * Elongati, *baſi rotundata, cylindro duplo longiore quam ſpira.*

Clavus. 313. C. teſta ſtriis convexis lævibus, baſi cæruleſcente.
Habitat....
Teſta *flava, maculis albis reticulata: faſciis duabus ſaturationibus, maculis albis majoribus, ſtriæ obſoletæ ſunt.*

Nuſſatella. 314. C. teſta ſubcylindrica rubra inermi ſtriis tuberculatis ſcabra.
Rumph. muſ. t. 33. f. EE. Terebellum granulatum.
Liſt. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.
Gvalt. teſt. t. 25. f. L.
Argenv. conch. t. 16. f. P.
Habitat Nuliatello *ad Inſulam Aſiæ.*
Teſta pallida, reliquis longior, ſtriis punctis fulvis ſcabris.

granulatus. 315. C. teſta ſcabra inermi: ſtriis ſulcatis lævibus. *M. L. U.* 560. *n.* 170.*
Rumph. muſ. t. 32. f. T. Voluta granulata.
Gvalt. teſt. t. 25. f. H.
Habitat in O. Africano.
Teſta magis rubra magisque falcata, quam in reliquis; faſciæ albæ una alterave & punctæ purpurea ad ſtrias.

Auriſiacus. 316. C. teſta incarnata lævi faſciis albidis, anfractuum ſummis canaliculatis.
Rumph. muſ. t. 34. f. A. Oranjen Admiraal.
Pet. amb. t. 7. f. 7.
Seb. muſ. 3. t. 48, f. 7.
Habitat....
Teſta aurantia faſciis 3 albidis, ſtriisque albo nigroque variis. Spira *canaliculata, aurantia margine maculis oblongis, albis fuſcisque.*

317. C.

Magus. 317. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-punctatis. *M. L. U.* 560. *n.* 171.*
Rumph. mus. t. 32. *f. Q.* Voluta maculosa.
Gualt. test. t. 20. *f. F?*
Seb. mus. 3. *t.* 44. *f.* 27.
Habitat....

striatus. 318. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fuscis. *M. L. U.* 561. *n.* 172.*
Rumph. mus. t. 31. *f. F.* Voluta tigerina.
List. conch. t. 755. *f.* 7. & *t.* 760. *f.* 6.
Gualt. test. t. 26. *f. D.*
Argenv. conch. t. 16. *f. C.*
Pet. gaz. t. 98. *f.* 9.
Regenf. conch. 8. *f.* 16.
Seb. mus. 3. *t.* 42. *f.* 5-10.
Adanf. seneg. 1. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat versus littora Hiteæ, *inque* O. Africano.

Textile. 319. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque. *M. L. U.* 561. *n.* 173.*
Rumph. mus. t. 32. *f. O. P.*
Gualt. test. t. 25. *f. X, AA.*
Bonan. recr. 3. *t.* 135.
Argenv. conch. t. 16. *f. D. I.* Pannus aureus.
Regenf. conch. 26. *t.* 6. *f.* 62.
Seb. mus. 3. *t.* 47. *f.* 10, 11, 16, 17.
Habitat ad Bandam *Asiæ.*

aulicus. 320. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus fuscis interruptis. *M. L. U.* 562. *n.* 174.*
Bonan. recr. 3. *t.* 133.
Gualt. test. t. 25. *f. Z. V.*
Argenv. conch. t. 16. *f. G.* Nigella.
Regenf. conch. t. 8. *f.* 25.
Seb. mus. 3. *t.* 43. *f.* 1, 2, 4, 5.
& *t.* 47. *f.* 13, 14, 15.
Habitat in Asia.
Varietas forte præcedentis.

* * * * Laxi *ventricosi*, *in dorsum disjecti super mensam tinnitantes.*

Spectrum. 321. C. testa cærulescente flavo-nebulosa punctis striisque albo-luteis. *M. L. U.* 562. *n.* 175.*
Rumph.

Rumph. muſ. t. 32. *f. S.* Volutà ſpectrorum.
Gvalt. teſt. t. 25. *f. S.*
Regenf. conch. t. 2. *f.* 20.
Habitat in Aſia.

bullatus. 322. C. teſta flava albo-nebuloſa. *M. L. U.* 563. *n.* 176.*
Gvalt. teſt. t. 26. *f. C.*
Habitat ....

Tulipa. 323. C. teſta oblonga gibba lævi, apertura dehiſcente.
Rumph. muſ. t. 34. *f. K, L.*
Argenv. conch. t. 16. *f. B.* Tulipa.
Regenf. conch. 8. *t.* 2. *f.* 20.
Seb. muſ. 3. *t.* 42. *f.* 16.
Habitat ....
Simillimus Geographo, ſed minime coronatus; cæterum teſta laxe convoluta.

Geographus. 324. C. teſta oblonga gibba coronata, apertura dehiſcente.
Bonan. recr. 3. *t.* 319.
Rumph. muſ. t. 31. *f. G.* Nubecula.
Gvalt. teſt. t. 26. *f. E.*
Argenv. conch. t. 16. *f. A.* Textile ſeticum.
Klein. oſtr. t. 5. *f.* 90. Nubecula, Tuſipa gallorum.
Liſt. conch. 4. *f.* 10. *c.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
Pet. gaz. t. 98. *f.* 8.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 6. *f.* 8.
Seb. muſ. 3. *t.* 42. *f.* 1, 2, 3, 4.
Habitat in Indiis.

320. CYPRÆA, *Animal* Limax.
Teſta univalvis, involuta, ſubovata, obtuſa, lævis.
Apertura utrinque effuſa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Mucronatæ.

Exanthema. 325. C. teſta ſubturbinata ferruginea maculis pallidis rotundis aſperſa, linea longitudinali ſubramoſa.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 6.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 38.
Seb. muſ. 3. *t.* 76. *f.* 16, 18.
Habitat .... *Simi-*

Similis C. Mappæ, ſed color atro ſ. rufo ferrugineus; linea longitudinalis recta uno alterove ramo; cæterum adſperſa punctis latis pallidis. Spira mucrone prominens. Subtus pallida, immaculata.

Mappa 326. C. teſta ſubturbinata characteribus inſcripta, linea longitudinali ramoſa. *M. L. U.* 565. *n.* 179.*
Rumph. muſ. t. 38. *f. B.* Porcellana montoſa.
Argenv. conch. t. 21. *f. B.* Carte geographique.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 6.
amb. t. 16. *f.* 2.
Habitat in O. Africæ.
Differt a ſequenti lateribus lævibus pallidis immaculatis.

arabica. 327. C. teſta ſubturbinata characteribus inſcripta, macula longitudinali ſimplici. *M. L. U.* 566. *n.* 180.*
Rumph. muſ. t. 38. *f. M.* Porcelana literata ſ. arabica.
Barrel. rar. t. 1325. *f.* 20.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. V.*
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Seb. muſ. 3. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in India orientali, *ad* Fretum Sunda.
Differt. a præcedenti lateribus incraſſatis fuſco maculatis. Intus violacea eſt.

Argus. 328. C. teſta ſubturbinata ſubcylindrica adſperſa ocellis, ſubtus maculis quatuor fuſcis. *M. L. U.* 567. *n.* 181.*
Bonan. recr. f. 3. *t.* 263.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 25.
Rumph. muſ. t. 38. *f. D.* Argus.
Gvalt. teſt. t. 16 *f. T.*
Argenv. conch. t. 21. *f. D.* Argus magnus.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 9.
Pet. gaz. t. 97. *f.* 6.
Regenf. conch. 10. *t.* 5. *f.* 57.
Habitat in O. Africæ.
Subtus maculæ utrinque duæ magnæ fuſcæ.

teſtudinaria. 329. C. teſta obtuſa ſubcylindrica, extremitatibus depreſſis. *M. L. U.* 567. *n.* 182.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 5. *t.* 6.
Rumph. muſ. t. 38. *f. C.* Teſtudinaria.
Pet. amb. t. 8. *f.* 7.
β. Liſt. conch. 4. *ſ.* 10. *c.* 8. *t.* 1. *Larva eſt.*
Habitat in Sinu Perſico.

Hæc in suo genere maxima & reliquis longior; variat absque & cum spira antice manifesta.

fiercoraria. 330. C. testa subturbinata gibba livido testaceoque maculata, utrinque marginata, subtus plana.
Gvalt. test. t. 15. f. S, T.
Column. aqu. t. 69. f. 1, 2.
Pet. gaz. t. 96. f. 7, 8.
Barr. ic. t. 1321. f. 23. & t. 1322. f. 4.
Adans. seneg. 1. t. 5. f. 1. A.
Habitat....
Testa subovata gibba subturbinata undato-glauca maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta spiram macula fusca; postice depresso-marginata deflexa; subtus plana: Labro interiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.

Carneola. 331. C. testa subturbinata pallida fasciis incarnatis, ore violaceo. *M. L. U. 568. n. 183.**
Rumph. mus. 38. f. K. Carneola.
Pet. gaz. t. 80. f. 8.
Habitat in Asia.
Testa tenuis oblonga, apertura sæpe subviolacea.

Zebra. 332. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.
Bonan. recr. 3. t. 266.
Argenv. conch. t. 21. f. G.
Seb. mus. 3. t. 76. f. 5.
Habitat....
Statura Carneolæ, sed duplo major, spira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fusci. Venter ocellis obsoletis.

Talpa. 333. C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca. *M. L. U. 568. n. 168.**
Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.
Gvalt. test. t. 16. f. N.
Argenv. conch. t. 21. f. H. Talpa.
Pet. amb. t. 16. f. 1.
List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.
Barrel. rar. t. 1325. f. 19.
Regenf. conch. t. 10. f. 37.
Habitat in Asia.

amethystea. 334. C. testa subturbinata: lateribus gibbis corticatis, dorso violaceo. *M. L. U. 569. n. 185.** *Rumph.*

Rumph. muſ. t. 39. *f. Q.* Achatina.
Pet. gaz. t. 32. *f.* 10.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Madagaſcar.

lurida. 335. C. teſta ſubturbinata lurida ſubfaſciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.
Gvalt. teſt. t. 13. *f. F*
Bonan. recr. 3. *t.* 251.
Argenv. conch. t. 21. *f. C.* Souris.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 5. *f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Vanelli. 336. C. teſta ſubturbinata maculata punctis luteſcentibus, extremitatibus fuſco-maculatis, fauce rufa.
M. L. U. 562. *n.* 186.*
Pet. gaz. t. 95. *f.* 13.
Habitat....
Apertura inter dentes rufa.

lota. 337. C. teſta ſubturbinata alba, denticulis ſubulatis.
M. L. U. 570. *n.* 187.*
Habitat....

fragilis. 338. C. teſta turbinata ovata glauca teſtaceo-undata ſubfaſciata. *M. L. U.* 570. *n.* 188.*
Rond. aqu. 2. *p.* 102.
Gvalt. teſt. t. 16. *f. Q.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſtructura C. arabicæ, ſed picta undis longitudinalibus griſeis & faſciis pallidis cincta, caterum reliquis magis tenuis eſt.

** Obtuſæ *absque ſpira manifeſta.*

Caput ſerpentis. 339. C. teſta obtuſa triquetro gibba, poſtice obtuſiuſcula. *M. L. U.* 571. *n.* 189.*
Bonan. recr. 3. *t.* 258.
Rond. aqu. 2. *p.* 103. *f.* 3.
Rumph. muſ. t. 38. *f. F.* Caput ſerpentis minus.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 9.
amb. t. 12. *f.* 7.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 7. Concha veneris maculis quaſi reticulatis.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. O.*

Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 5. *f.* 5.
Habitat in Mauritio.

mauritiana. 340. C. teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice depreſſo-acuta; ſubtus nigra. *M. L. U.* 571. *n.* 190.*
Bonan. recr. 3. *f.* 261.
Rumph. muſ. t. 38. *f. E.* Caput ſerpentis majus.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 8.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 8.
Habitat in Mauritio, Java.
Hæc magna ſubtus fuſca; præcedens parva ſubtus albida.
Hæc diſco maculis rotundis pallidis ſparſis medio gibboſo.

Vitellus. 341. C. teſta obtuſa livida maculis albis. *M. L. U.* 572. *n.* 191.*
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 4. *t.* 8. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *f.* 254.
Pet. gaz. t. 80. *f.* 2.
Rumph. muſ. 115. *t.* 38. *f. L.* ſalita.
Habitat ad Sundam *Aſiæ.*

Mus. 342. C. teſta obtuſa retuſa gibba cinerea: faſcia longitudinali fuſca, denticulis nigricantibus. *M. L. U.* 572. *n.* 192.*
Rumph. muſ. t. 39. *f. S.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 1. *t.* 2.
Argenv. conch. t. 21. *f. E?*
Seb. muſ. 3. *t.* 76. *f.* 33, 34.
Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 343. C. teſta obtuſa ovata, poſtice obtuſa, antice rotundata, linea, longitudinali teſtacea. *M. L. U.* 573. *n.* 193.*
Bonan. recr. 3. *f.* 231, 232.
Rumph. muſ. t. 38. *f. A.* Porcellana guttata.
Gvalt. teſt. t. 14. *f. I, H, L, G.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 9. *c.* 5. *t.* 1.
Pet. gaz. t. 96. *f.* 17.
Barr. rar. t. 1325. *f.* 23. & *t.* 1326. *f.* 4.
Habitat in Madagaſcar, Java.
Teſta albida ſ. purpuraſcens maculis obſoletis, fuſcis, confluentibus; antice poſticeque cineraſcens; ſubtus nivea.

Lynx. 344. C. teſta oblongo-ovata punctis fuſcis lineaque flaveſcente, poſtice acutiuſcula, ore rufo. *M. L. U.* 573. *n.* 194.*

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 14. f. 2. C. D.
Liſt. conch. 4. ſ. 9. c. 4. t. 9. f. 1.
Pet. gaz. t. 97. f. 17.
Habitat ad Madagaſcar.
Præcedenti ſimilis nitidaque, ſed parva.

Iſabella. 345. C. teſta obtuſa ſubcylindrica, extremitatibus luteis. *M. L. U. 574. n. 195.**
Rumph. muſ. t. 39. f. G. Iſabella.
Argenv. conch. t. 21. f. P.
Pet. amb. 16. f. 16. gaz. t. 97. f. 16.
Liſt. conch. 4. ſ. 9. c. 2. f. 2.
Habitat in Mauritio, Madagaſcar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 346. C. teſta umbilicata, ſubtus fuſca, ſupra albida. *M. L. U. 574. n. 196.**
Bonan. recr. 3. t. 255.
Rumph. muſ. t. 38. f. G. Porcellana cærulea.
Gvalt. teſt. t. 15. f. N.
Habitat in Aſia.
Teſta magnitudine pollicis, ſubtus atrata; ſupra lutea, albido-flava, ſimilis cæterum Capiti Serpentis; an mutata?

clandeſti-na. 347. C. teſta umbilicata, lineis transverſis ſubtiliſſimis flaveſcentibus paſſim concurrentibus.
Habitat.... J. Zoega hanc obſervavit.
Teſta *lævis livida, magnitudine C. Aſelli, faſcia una alterave pallida obſoleta.* Notæ *propriæ ſunt ſtriæ pictæ, luteæ, transverſe paſſim concurrentes, vix niſi oculo armato manifeſtæ.* Subtus *teſta alba immaculata eſt.*

ſuccincta. 348. C. teſta umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato. *M. L. U. 575. n. 197.**
Habitat....

Ziczac. 349. C. teſta umbilicata, ſubtus lutea punctis fuſcis, extremitatibus maculis duabus fuſcis. *M. L. U. 575. n. 198.**
Bonan. recr. 3. t. 242.
Liſt. conch. 4. ſ. 9. c. 3. t. 1. f. 1. Concha ven. undatim depicta.

Pet. gaz. t. 12. *f.* 7.
Seb. muſ. 3. *t.* 55. *f.* 19. *n. b, c, d.*
Habitat....

Hirundo. 350. C. teſta umbilicata, ſupra cæruleſcente, extremitatibus maculis duabus fuſcis. *M. L. U.* 576. *n.* 199.*
Pet. gaz. t. 30. *f.* 3.
Habitat....

Aſellus. 351. C. teſta umbilicata alba: faſciis tribus fuſcis. *M. L. U.* 577. *n.* 200.*
Bonan. recr. 3. *f.* 236.
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 27.
Rumph. muſ. t. 39. *f. M.* Aſellus.
Argenv. conch. t. 21. *f. T.* Aſellus.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. M.*
Pet. gaz. t. 97. *f.* 11.
amb. t. 16. *f.* 18.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 5. *f. H.*
Habitat in Maldivis.

Errones. 352. C. teſta umbilicata: macula teſtacea æquali. *M. L. U.* 577. *n.* 202.*
Habitat....
Differt. a C. ſtolida macula una, nec pluribus.

* * * * Marginatæ.

cribraria. 353. C. teſta umbilicata marginata lutea: punctis rotundata albis. *M. L. U.* 577. *n.* 201.*
Argenv. conch. t. 21. *f. X.* Argus minor.
Pet. gaz. t. 80. *f. K*; *an t.* 8. *f.* 3?
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 3. *f.* 2.
Regenf. conch. t. 12. *f.* 74.
Habitat....

Moneta. 354. C. teſta marginato-nodoſa albida. *M. L. U.* 578. *n.* 203.*
Bonan. recr. 3. *f.* 233.
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 26.
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 8. *t.* 1. *f.* 3, 4. Moneta nigritarum.
Rumph. muſ. t. 39. *f. C.* Thoracium vulgare ſ. Cauricum.

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 14. *f.* 4, 5.
Argenv. conch. t. 21. *f. K.* Moneta Congo.
Pet. amb. t. 16. *f.* 14.
gaz. t. 97. *f.* 8. Concha veneris africana ſ. Moneta nigritarum.
Habitat ad Africam, *in* M. Mediterraneo: *Alexandriæ; imprimis in* Maldivis, *ubi a feminis legitur ſub aqua per tres dies a plenilunio vel ante novilunium, unde transportatur navibus in Bengalam, Siam, Americam, pro* Moneta Nigritarum. *Amœn. acad.* 3. *p.* 239.

Annulus. 355. C. teſta marginata, dorſo annulo flavo circumdato. *M. L. U.* 578. *n.* 204.*
Rond. teſt. 2. *p.* 103. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 39. *f. D.* Thoracium quadratum.
Gvalt. teſt. 14. *f.* 1, 2,
Pet. gaz. t. 6. *f.* 8.
Habitat ad Amboinam *frequens; Alexandriæ.*

caurica. 356. C. teſta margine gibbo inæquali albido ſuſcopunctato, dorſo nebulato-teſtaceo.
Rumph. muſ. t. 38. *f. P.*
Gvalt. teſt. t. 15. *f. X.*
Habitat in Oceano Indico.

eroſa. 357. C teſta deroſo-marginata flava albo-punctata, lateribus macula ſubfuſca. *M. L. U.* 578. *n.* 205.*
Rumph. muſ. t. 39. *f. A.* Thoracium oculatum.
Gvalt. teſt. t. 15. *f. H.*
Liſt. conch. 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 2. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 97. *f.* 19.
Habitat in Mauritio *& inſula* Adſcenſionis.
Labium exterius transverſe profunde ſulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

flaveola. 358. C. teſta deroſo-marginata flaveſcente albo punctato: lateribus punctis fuſcis obſoletis ſubſparſis. *M. L. U.* 581. *n.* 209.*
Habitat . . . .

ſpurca. 359. C. teſta ſubmarginata luteſcente, luteo irrorata, lateribus fuſco-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ovata, lævis, lutescens, punctis pallidioribus aut saturatioribus confertim adspersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa *interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine justa, unde apparet has senectam exuere. n.* 389.

stolida. 360. C. testa marginata cinerea, testaceo quadrato variegata. *M. L. U.* 580. *n.* 207.*
Argenv. conch. t. 21. *f. Y.*
Pet. gaz. t. 97. *f.* 19.
Habitat ....

helvola. 361. C. testa marginata triquetro-gibba albo-punctata, postice erosa, subtus flava immaculata. *M. L. U.* 579. *n.* 206.
Habitat ....

ocellata. 362. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris. *M. L. U.* 580. *n.* 208.
List. conch. 4. *f.* 9. *t.* 696. *f.* 43.
Bonan. recr. 3. *t.* 247.
Pet. gaz. t. 9. *f.* 7.
Habitat....

poraria. 363. C. testa marginata subviolacea albo punctata. *M. L. U.* 581. *n.* 210.*
Habitat....

Pediculus. 364. C. testa marginata transversim sulcata. *M. L. U.* 582. *n.* 211.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 7, *t.* 1.
angl. 168. *t.* 3. *f.* 17. Concha veneris exigua alba striata.
Rumph. mus. t. 39. *f. P.* Pediculus.
Gualt. test. t. 14. *f. P.* & *t.* 15. *f. P, R.*
Argenv. conch. t. 21. *f. L.* Pediculus.
Pet. amb. t. 16. *f.* 22.
Barr. rar. t. 1326. *f.* 28.
Adans. seneg. 1. *t.* 5, *f.* 3.
Ginan. 2. *t.* 13. *f.* 109.
Habitat in Jamaica, Europa.
Hæc maculas gerit dorsales 3 *fuscas.* Indica *dorso exarato sulco longitudinali;* Europæa *eo sulco destituta;* Anglica *tota absque maculis alba.* 365. C.

Nucleus. 365. C. testa utrinque marginata subrostrata rugosa: supra punctata tuberculis. *M. L. U.* 582. *n.* 212.*
Rumph. mus. t. 36. *f. I.* Nux avellana granulata.
Gvalt. test. t. 14. *f. S.*
Argenv. conch. t. 21. *f. V.* Variolæ.
Pet. amb. t. 16. *f.* 11. *& gaz. t.* 97. *f.* 12.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
Seb. mus. 3. *t.* 55. *f.* 22.
Habitat in O. Indiæ orientalis.

staphylæa. 366. C. testa subrostrata, punctis elevatis sine striis, extremitatibus luteis. *M. L. U.* 583. *n.* 213.*
Argenv. conch. t. 21. *f. S.* Porcellio.
Habitat....

Cicercula. 367. C. testa utrinque rostrata, adspersa punctis elevatis.
Rumph. mus. t. 39. *f.* 9.
Gvalt. test. t. 14. *f. T.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 368. C. testa utrinque rostrata lævi. *M. L. U.* 583. *n.* 214.*
Rumph. mus. t. 39. *f. L.* Globulus.
Gvalt. test. t. 14 *f. M.*
Pet. amb. t. 16. *f. O. et gaz. t.* 97. *f.* 14.
Barrel. rar. t. 1326. *f.* 31.
Habitat in Asia.

321. BULLA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, convoluta, inermis.
Apertura subcoarctata, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.
Columella obliqua, lævis.

Ovum. 369. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato. *M. L. U.* 584. *n.* 215.*
Bonan. recr. 3. *t.* 252.
Rumph. mus. t. 38. *f. Q.* Ovum.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Gvalt. test. t. 15. *f. A.*
Argenv. conch. t. 21. *f. A.* Ovum.

Pet. gaz. t. 97. f. 7.
amb. t. 8. f. 6.
Habitat in O. Asiatico.
Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriore præcedentibus convenit, interiore lævi ad sequentes accedit.

Volva. 370. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.
M. L. U. 584. *n.* 216.*
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 1.
Seb. mus. 3. *t.* 55. *f.* 13-16.
Argenv. conch. t. 21. *f. I.* Radius textoris.
Habitat ad Jamaicam.

birostris. 371. B. testa birostri, margine extus incrassato, rostris elongatis lævibus.
Habitat ad Javam.
Testa *similis B. Volvæ, sed minor, magnitudine Fabæ, angustior, lævis, incarnato-albida.* Rostra *æqualia, lævia, fere ventris testæ longitudine, oblique truncata, altero parum adscendente.* Margo *extus longitudinalis incrassatus.* Rima *subæqualis, versus rostrum adscendens latior.*

Spelta. 372. B. testa oblonga utrinque obtusiuscula æquali, labro arcuato: margine intus incrassato.
Gvalt. test. t. 15. *f.* 4.
Pet. gaz. t. 66. *f.* 1, 3.
Ginan. adr. 2. *t.* 13. *f.* 95.
Barrel. ic. 31, 32, 35.
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*
Testa alba, lævis, semine tritici duplo major, vix birostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.

verrucosa. 373. B. testa transverse angulata, aucta utrinque puncto osseo. *M. L. U.* 585. *n.* 217.*
Rumph. mus. t. 38. *f. H.* Jambos alba.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 2. *f.* 3.
Gvalt. test. t. 16. *f. F.*
Argenv. conch. t. 21. *f. M.*
Pet. gaz. t. 99. *f.* 2.
amb. t. 16. *f.* 23. Gibba.
Seb. mus. 3. *t.* 55. *f.* 17.
Habitat in India Orientali.

374. B.

gibbosa. 374. B. testa angulata: cingulo elevato. *M. L. U.* 585. *n.* 218.*
Column. purp. 29. t. 30. *f.* 5.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 2, 3.
Bonan. recr. 3. *t.* 249, 339.
Gvalt. test. t. 15. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 21. *f. Q.*
Pet. gaz. t. 15. *f.* 5.
Seb. mus. 3. *t.* 55. *f.* 18.
Habitat in Brasilia.

Naucum. 375. B. testa rotundata pellucida transversim substriata, utrinque umbilicata. *M. L. U.* 586. *n.* 219.*
Bonan. recr. 3. *t.* 4.
Rumph. mus. t. 27. *f. H.* Bulla.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. ult.*
Gvalt. test. t. 13. *f. GG.*
Argenv. conch. t. 20. *f. Q.*
Seb. mus. 3. *t.* 38. *f.* 45.
Habitat in Asia.

aperta. 376. B. testa subrotunda pellucida transversim subtriata tota hians.
Gvalt. test. t. 13. *f. EE.*
Habitat ad Cap. b. Spei. *Laur. Spengler.*
Simillima B. Nauco, antice etiam umbilicata, sed tota ita hians, ut universa testa intus pateat, modo labium interius versus antica parum involutum. An mera varietas?

Hydatis. 377. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.
Gvalt. test. t. 13. *f. DD.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo sæpius Pisi minoris.

Ampulla. 378. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato. *M. L. U.* 586. *n.* 220.*
Bonan. recr. 3. *t.* 3.
List. conch. 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. penult.*
Rumph. mus. t. 27. *f. G.* Bulla.
Gvalt. test. t. 12. *f. E, H, I, F, G.*
Grev. mus. t. 9. *f.* 7, 8.
Pet. gaz. t. 50. *f.* 13.
t. 99. *f.* 14.

Column.

Column. aqu. t. 69. f. 3.
Barr. ic. t. 1326. f. 37.
Adanſ. ſeneg. t. 1. f. 2.
Seb. muſ. 3. t. 38. f. 34-44.
Regenf. conch. 20. t. 5. f. 58. & t. 8. f. 21.
Habitat adinſ. Mauritii, Jamaicam, Barbados, Africam.

lignaria. 379. B. teſta obovata oblongiuſcula transverſe ſtriata, vertice ſubumbiculato.
Liſt. conch. t. 714. f. 71.
Habitat.... e muſeo Teſſiniano.
Teſta ſtatura fere Ampullæ, ſed magis verſus apicem anguſtata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus alba & columella flexuoſa, ut oculo aditus pateat ad verticem usque.

Phyſis. 380. B. teſta rotundata glaberrima pellucida lineis criſpata, ſpira retuſa. *M. L. U.* 587. *n.* 221.*
Gvalt. teſt. t. 13. f. FF.
Argenv. conch. t. 20. f. 1.
Seb. muſ. 3. t. 38. f. 146-50.
Habitat....

Amplu-ſtre. 381. B. teſta ſubrotunda, ſpira elevata obtuſa, faſciis incarnatis. *M. L. U.* 587. *n.* 222.*
Habitat in Aſia.
Teſta alba faſciis rubris.

Ficus. 382. B. teſta obovato-clavata reticulato-ſtriata, cauda exſerta, ſpira, obliterata.
M. L. U. 637. *n.* 314. Murex Ficus.*
Liſt. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 2. f. 3.
Bonan. recr. 3. t. 15.
Rumph. muſ. t. 27. f. K. Ficus.
Pet. amb. t. 6. f. 9.
Gvalt. teſt. t. 26. f. I. M.
Argenv. conch. t. 20. f. O.
Klein. oſtr. t. 5. f. 93.
Seb. muſ. 3. t. 38. f. 13-24. & t. 68. f. 1-6.
Habitat in O. Indico *ad* Amboinam.

Rapa. 383. B. teſta rotundato-turbinata ſubſtriata, cauda curva, ſpira exquiſita.
M. L. U. 638. *n.* 315. Murex Rapa.*
Rumph. muſ. t. 27. f. F. Rapa.

Pet.

Pet. amb. t. 9. f. 8.
Gvalt. teſt. t. 26. f. H.
Argenv. conch. t. 20. f. K. Rapa.
Klein. oſtr. t. 4. f. 80.
Seb. muſ. 3. t. 38. f. 13-16, 18-20, 22, 23. & t. 38. f. 7, 8.
Habitat in O. Aſiatico, *rarius.*
Muricibus proxima ob caudam, ſed textura & omnia hujus cum præcedentis naturam Bullæ indicant.

canaliculata. 384. B. teſta cylindrica, ſpiræ anfractibus canaliculatis. *M. L. U. 588. n. 224.**
Habitat....
T. teſtacea pallido nebulata.

conoidea. 385. B. teſta oblongo-turbinata lævi, baſi ſubſtriata, ſuturis crenulatis.
Habitat....
Teſta *magnitudine glandis, albido-flaveſcens, ſtructura coni, vix ſtriata, niſi verſus baſin ſtriis aliquot punctatis.* Spira *conica, teſta dimidio brevior.* Anfractus *tenues, imbricati ad marginem punctis quaſi crenulati.* Baſis *emarginata.* Columella *plicis 5 ſ. 6.* Labium *obtuſum.*

fontinalis. 386. B. teſta ovata pellucida contraria, ſpira obſoleta, apertura ovato-oblonga. *Fn. ſvec. 2160.**
It. wogth. 49.
Habitat in Lacuum *plantis ſubaquaticis.*

Hypnorum. 387. B. teſta ovata pellucida contraria, ſpira prominente, apertura ovato-lanceolata. *Fn. ſvec. 2159.**
Habitat in Europæ *Muſcis humentibus.*

terebellum. 388. B. teſta cylindrica, ſpira ſubulata baſi truncata. *M. L. U. 564. n. 178.**
Bonan. recr. 3. t. 57.
Liſt. conch. 4. ſ. 10. c. 6. t. 1.
Rumph. muſ. t. 30. f. S. Terebellum.
Pet. amb. t. 13. f. 24.
Argenv. conch. t. 14. f. G.
Habitat in Aſia.
Textura Bullæ, Apertura Coni; in bivio poſitæ.

Cypræa. 389. B. teſta ovata, ſpira obliterata apice prominulo, apertura poſtice dilatatiore, columella torta. *Ha-*

Habitat in M. Mediterraneo. *Larva.*
Magnitudo Glandis & ultra.
Hic posui, ne testa confundat, quæ demum labia approximat, dentesque acquirit 359.

virginea. 390. B. testa subturrita erecta, columella truncata sanguinea. *M. L. U.* 612. *n.* 267. Buccinum virgineum.
Bonan. recr. 3. *t.* 66.
List. conch. t. 12.
Pet. gaz. t. 22. *f.* 7.
Gvalt. test. t. 6. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. N.*
Klein. ostr. t. 7. *f.* 116.
Seb. mus. 3. *t.* 40. *f.* 38, 39.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 46.
ß. Gvalt. test. t. 6. *f. C.*
Argenv. conch. t. 14. *f. M.*
Seb. mus. 3. *t.* 39. *f.* 62-74.
Habitat in Africæ *fluviis.*
Varietas *ß eadem statura, magnitudine, sed colore diversa.*

achatina. 391. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella truncata. *M. L. U.* 589. *n.* 225.*
Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.
List. conch. t. 579.
Bonan. recr. 3. *t.* 192.
Gvalt. test. t. 45. *f. B.*
Argenv. conch. t. 13. *f. E.*
Klein. ostr. t. 3. *f.* 60.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 7.
Seb. mus. 3. *t.* 71. *f.* 1-5, 7-9.
Adans. senég. 1. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in O. Americano, *media inter Helices & Bullas.*
Genus *dubium, vix Bullæ ob dissectam & truncatam columellam, uti præcedentis.* Varietas *livida lineis fuscis, undulatis, longitudinalibus: intus albida.*

322. VOLUTA. *Animal* Limax.

Testa unilocularis, spiralis.
Apertura ecaudata, subeffusa.
Columella plicata: Labio Umbilicove nullo.

* *Apertura integra.*

Auris Midæ. 392. V. testa coarctata ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata. *M. L. U.* 589. *n.* 226.*

Bonan.

Bonan. Kirch. 3. *t.* 412.
Liſt. conch. t. 32. *f.* 30.
Rumph. muſ. t. 33. *f. HH.* Auris midæ.
Gvalt. teſt. t. 55. *f. G.*
Argenv. conch. t. 13. *f. G.* Auricula midæ.
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 122.
Seb. muſ. 3. *t.* 71. *f.* 6, 22, 21.
Habitat in Indiæ *orientalis paludibus.*
Hæc, antecedens & ſequens, quaſi mediæ Bullas inter & Helices.

Auris Judæ. 393. V. teſta coarctata oblonga, ſpira lævi, columella tridentata. *M. L. U.* 590. *n.* 226.*
Habitat....
Affinis nimium præcedenti.

tornatilis. 394. V. teſta coarctata ovata ſubſtriata, ſpira elevata acutiuſcula, columella uniplicata.
Habitat....
Teſta rubicunda faſciis albis.

ſolidula. 395. V. teſta coarctata oblongo-ovata opaca, ſtriata, ſpira elevata acutiuſcula, columella ſubplicata. *M. L. U.* 590. *n.* 228.*
Bonan. recr. 3. *t.* 143.
Habitat....
Teſta albo griſeoque longitudinaliter lineata.

livida. 396. V. teſta coarctata ovato-cylindrica, ſpira ſublevata obtuſiuſcula, columella quinqueplicata. *M. L. U.* 591. *n.* 229.*
Gvalt. teſt. t. 25. *f. B.*
Habitat in Africa.
Teſta livida faſciis transverſis, pallidis, obſoletis.

coffea. 397. V. teſta coarctata lævi, ſpira obtuſa, apertura utrinque dentata.
Habitat....
Teſta lurido-livida, facie Coni, ſed apertura poſtice coarctata.

* * Cylindroideæ *ſ. ſubcylindricæ, emarginatæ.*

porphyria. 398. V. teſta emarginata cylindroide lævi, ſpiræ baſi obliterata, labro medio retuſo, columella oblique ſtriata. *M. L. U.* 592. *n.* 230.*

Liſt.

Liſt. conch. t. 727.
Bonan. recr. 3. t. 142.
Rumph. muſ. t. 39. f. 1.
Gvalt. teſt. t. 24. f. O. P.
Argenv. conch. t. 16. f. K. Porphyria.
Regenf. conch. 8. t. 2. f. 15.
Habitat in Braſilia.
Teſta *ſequenti quadruplo major, incarnata, ſcripta lineis teſtaceis zicZac, in formam caſtrorum.*
Affinitas tanta cum ſequenti, ut potius varietas, quam diſtincta ſpecies, quamvis pretium hanc nobilitaverit.

Oliva. 399. V. teſta emarginata cylindroide lævi, ſpiræ baſi reflexa, columella oblique ſtriata. *M. L. U. 593. n. 231.**
Liſt. conch. 718. f. 2.
Rumph. muſ. t. 39. f. 2-5. Cylinder.
Bonan. recr. 3. t. 141.
Gvalt. teſt. t. 23. f. A-N.
Argenv. conch. t. 16. f. R. Literata & N. Q. oliva.
Regenf. conch. 2. t. 1. f. 2.
Seb. muſ. 3. t. 53. f. A-N.
Habitat in M. Indico.
Varietates coloribus infinite ludentibus; Literata præfertur.

Iſpidula. 400. V. teſta emarginata cylindroide lævi, ſpira prominente margine unico, columella oblique ſtriata. *M. L. U. 594. n. 232.* *
Rumph. muſ. t. 39. f. 6, 7.
Pet. gaz. t. 59. f. 8.
Bonan. recr. 3. t. 369.
Barr. ic. 1322. f. 17.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 4. f. 7.
Habitat....
Varietates potius hæ tres, quam diſtinctæ ſpecies.

** Ovatæ *f. obovatæ, effuſæ, emarginatæ.*

Dactylus. 401. V. teſta obovata lævi decuſſatim ſtriata obtuſa, columella ſexplicata.
Gvalt. teſt. t. 28. f. P.
Habitat in India.
Teſta *albido incarnatoque variegata.* Labium *vix crenatum.* Columellæ *plicæ valde compreſſæ.*

402. V.

miliaria. 402. V. testa subemarginata obovata alba, spira obliterata flaveola, columella oblique striata.
Barr. ic. 30.
Habitat in Mari Mediterraneo *frequens.*
Similis sequenti, sed minor, glaberrima, spira lineola flava.

monilis. 403. V. testa integra obovata alba, spira obliterata alba, columella oblique striata.
Habitat in China, *unde Armillæ, Monilia.*

Persicula. 404. V. testa emarginata ovata lævi, spira retuso-umbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.
Pet. gaz. t. 8. *f.* 2.
Barrel. icon. 1326. *n.* 33.
Gvalt. test. t. 28. *f. C, D, E.*
ß. Pet. gaz. t. 8. *f.* 10.
Bonan. recr. 3. *t.* 238. *male.*
Gvalt. test. t. 28. *f. B.*
Adanf. seneg. 1. *t.* 4. *f.* 4.
Habitat in O. Africano.
Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Punctata maculis sanguineis.

pallida. 405. V. testa integra oblongo-ovata, spira elevata, columella quadriplicata. *M. L. U.* 588. *n.* 223.*
List. conch. t. 714. *f.* 70. *a.*
Adanf. seneg. 1. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in O. Africano.
Testæ venter superne minime subcarinatus est, ut in V. glabella, sed æqualis.

Faba. 406. V. testa subemarginata ovata lævi supplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.
Gvalt. test. t. 28. *f. Q.*
Habitat in O. Africano.
Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 407. V. testa integerrima ovata lævi, spira lævigata, columella quadriplicata, labro gibbo-marginato denticulato. *M. L. U.* 574. *n.* 233.*
Gvalt. test. t. 28. *f. L.*
Bonan. recr. 3. *t.* 326.

Klein. oſtr. t. 5. f. 92.
Adanſ. ſeneg. t. 4. f. 1.
Habitat in O. Africano.
Teſta poſtice vix ac ne vix quidem emarginata, ſed margine undique craſſo circumdata; variat labro dentato.

reticulata. 408. V. teſta ovata decuſſatim ſubſulcata, labro interne ſtriato, columella ſubperforata.
Argenv. conch. t. 20. f. M.
Habitat....
Teſta *magnitudine pruni, albo luteoque varia, ovata, oblongiuſcula ſulcis obſoletis longitudinalibus transverſalibusque ſtriata.* Apertura *alba, effuſa* labro *interius transverſim ſulcato.* Columella *plicis aliquot geminatis.* Cauda *brevis, ſubperforata.*

mercatoria. 409. V. teſta emarginata ovata ſtriata, ſpira obtuſata, columella retuſa dentata, labro gibbo denticulato.
Pet. gaz. t. 9. f. 4.
Gvalt. teſt. t. 43. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.
Simillima inſequenti, a qua differt, quod craſſior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, ſæpe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, ſed imprimis, quod transverſim ſtriata, ſtriis elevatis ſubtuberculatis.

ruſtica. 410. V. teſta emarginata o vata læviuſcula, ſpira prominula, columella retuſa denticulata, labro gibbo denticulato.
Gvalt. teſt. t. 43. f. G, H.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 9. f. 28.
Habitat in M. Mediterraneo, Africano.
Differt a Præcedente quod non ſtriata; convenit columella plantuſcula utrinque denticulata & labro introrſum gibbo; ludit coloribus variis, ſed triſtioribus.

paupercula. 411. V. teſta integra ovata lævuſcula baſi ſtriata, ſpira prominula, columella quadriplicata, labro obtuſato.
Bonan. recr. . 3t. 50.
Gvalt. teſt. t. 54. f. L.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus ſubrepandis. Statura duarum præcedentium.

412. V.

mendicaria. 412. V. testa subemarginata ovata substriata, spira subgranulata, columella lævi, labro gibbo denticulato.
Bonan. recr. 3. *t.* 50.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 5.
Gvalt. test. t. 52. *f. E.*
Habitat in Asia.
Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, olysolete scalra. Anfractus ventris fasciis 3 *flavis. Spira linea unica adscendente anfractilus subnodosis; neque columella neque labrum dentatum est.*

cancellata. 413. V. testa integra ovata plicata decussatim reticulata, columella triplicata subumbiculata productiuscula.
Syst. nat. 10. *p.* 751. *n.* 473. Murex scabriusculus.
Gvalt. test. t. 48. *f. B, C, D, E.*
Adans. seneg. 1. *t.* 8. *f.* 16.
Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 45, 46, 48.
Habitat in O. Africano.
Testa *magnitudine nucis Coryli, cancellata rugis longitudinalibus striisque transversis, elevatis, acutis.* Color *albus ventris fasciis* 2 *ferrugineis.* Spira *acuta.* Apertura *alba.* Columellæ *cauda brevis, subperforata. Affinitas summa* Muricis *ob futuras rarius occurentes, membranaceas, & Labrum intus canaliculatum cum obsoletis dentibus; simillima Murici senticoso, sed brevior.*

* * * * Fusiformes.

Tringa. 414. V. testa integriuscula oblonga lævi, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum subdentato.
Gvalt. test. t. 43. *f. B.*
Adans. seneg. 1. *t.* 9. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa nitida, lutea, albo-nebulosa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in præcedentibus.

Cornicula. 415. V. testa subemarginata oblonga lævi cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.
Gvalt. test. t. 43. *f. N.*
Habitat in Mari Mediterraneo.

Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa totæ colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.

Virgo. 416. V. testa integra turrita plicata transversequе striata, columella triplicata perforata.
Habitat.....Sprengler.
Testa *longitudine pollicis, supplicata sulcis circiter* 12, *transversim striata & basi reticulata, anfractibus* 10 *bifasciatis inferne albo, superne luteo; linea sanguinea distinguit anfractus & fere fascias.* Cauda *producta fere Strombi & perforata.*

Scabricula. 417. V. testa emarginata fusiformi striata transversim rugosa, columella quadriplicata perforata, labro crenulato.
Syst. nat. 10. *p.* 740. *n.* 412. Buccinum scabriusculum.
Gvalt. test. t. 53. *f. D.* vel *t.* 48. *f.* 0.
Habitat in India *orientali.*

ruffina. 418. V. testa integriuscula fusiformi transversim rugosa, columella quadriplicata, labro crenulato.
Gvalt. test. t. 54. *f. G.*
Habitat in India Orientali.
Similis V. scabriusculæ, sed angustior, longior, passim incarnato-maculata. Cauda integra absque umbilico. Labrum recurvum, crenulatum tuberculis rotundatis.

Sanguisuga. 419. V. testa emarginata fusiformi longitudinaliter sulcata transverse striata, columella quadriplicata, labro lævi.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 29. *f. V.* Turricula granulata.
Gvalt. test. t. 53. *f. F.*
Regenf. conch. 12. *t.* 1. *f.* 5.
Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 11, 12.
Habitat in M. Mediterraneo.
Fasciæ anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

caffra. 420. V. testa emarginata fusiformi tereti lævi: spiræ anfractibus plicato-striatis columella subquadriplicata. *M. L. U.* 595. *n.* 234.*
Gvalt. test. t. 53. *f.* 2.
Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 21, 22.

Habi-

Habitat in O. Asiatico.
Variat colore atro, violaceo, flavo, fasciis albidis cincto. Variat *etiam ventre subplicato, obsoleto.*

Morio. 421. V. testa subemarginata fusiformi tereti lævi, columella triplicata.
Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 21, 22.
Habitat.... D. Sprengler.
Simillima V. caffræ, *ut nota una nequeant non & altera dignosci: hæc* colore *eodem fusco, ventre subtus cincto unica linea alba, qua etiam destituuntur Spiræ anfractus.* Corpus *testæ duplo crassius, nec spira striatum.* Columella *absque omni labio interiore & dentibus s. plicis tantum* 3, *iisque parvis.*

Vulpecula. 422. V. testa emarginata fusiformi subangulata inermi transversim striata, columella quadriplicata, fauce striata. *M. L. U.* 595. *n.* 235.*
Rumph. mus. t. 29. *f. R.* Turricula.
Gvalt. test. t. 54. *f. B, C.*
Pet. gaz. t. 56. *f.* 1.
Argenv. conch. t. 12. *f. V.*
Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 423. V. testa emarginata fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis, columella quadriplicata, labro lævi. *M. L. U.* 596. *n.* 236.*
Bonan. recr. 3. *t.* 65.
Rumph. mus. t. 29. *f. S.* Turricula plicata.
Gvalt. test. t. 54. *f. F.*
Argenv. conch. t. 12. *f. Q.*
Seb. mus. 3. *t.* 49. *f.* 23, 24.
Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 424. V. testa emarginata fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato, columella quintuplicata. *M. L. U.* 596. *n.* 237.*
Gvalt. test. t. 54. *f. H.*
Seb. mus. 3. *t.* 50. *f.* 28, 47, 48.
Habitat....

Mitra. 425. V. testa emarginata fusiformi lævi, labro denticulato, columella quadriplicata. *M. L. U.* 598. *n.* 237.*
episcopalis. Bonan. recr. 3. *f.* 120.
Rumph. mus. t. 29. *f. K.* Mitra episcopi.

Gvalt. teſt. t. 53. f. G.
Argenv. conch. t. 12. f. G. Mitra.
Regenf. conch. 12, t. 5. f. 33.

papilis. 426. *Liſt. conch. t. 839. f. 67.* Buccinum tentatum.
Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo thiara.
Rumph. muſ. t. 29. f. I. Mitra papalis.
Gvalt. teſt. t. 53. f. I, L.
Argenv. conch. t. 12. f. E. Thiara.
Regenf. conch. t. 1. f. 1.
Seb. muſ. 3. t. 51. f. 1-5, 37.
Habitat in O. Aſiatico.
Inſtrumento venenato tangentem & carnes edentem lædit. R.

Muſica. 427. V. teſta marginata fuſiformi, anfractibus ſpinis obtuſis, columella octoplicata, labro lævi craſſiuſculo. *M. L. U. 597. n. 230.**
Bonan. recr. 3. t. 296, 297.
Olear. muſ. t. 30. f. 4, 7.
Seb. muſ. 3. t. 5. f. 7-19.
Gvalt teſt. t. 28. f. X, Z.
Argenv. conch. t. 17. f. P. Papyrus muſica.
Habitat in O. Americæ *ad* Jamaicam, Barbados.

Veſperti-lio. 428. V. teſta emarginata fuſiformi, anfractibus ſpinis acutis, columella quadriplicata, labio lævi. *M. L. U. 598. n. 240.**
Bonan. recr. 3. t. 294.
Rumph. muſ. t. 32. f. H. Veſpertilio.
Gvalt. teſt. t. 28. f. G.
Rond. teſt. 78. Murex caracoides.
Seb. muſ. 3. 57. f. 5. & t. 67. f. 13-25.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

ebræa. 429. V. teſta emarginata fuſiformi, anfractibus ſpinis ſubacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obſoletis.
Bonan. recr. 3. t. 293.
Rumph. muſ. t. 32. f. I.
Gvalt. teſt. t. 28. f. I, M, V, G, F.
Argenv. conch. t. 17. f. D. Lignum venoſum.
Seb. muſ. 3. t. 57. f. 1-6. & 64. f. 5, 6.
Habitat in O. Aſiatico.
Labrum læve eſt.

430. V.

Turbinel-lus. 430. V. testa integriuscula turbinata spinis conicis erectiusculis: superioribus majoribus, columella quadriplicata.
M. L. U. 634. *n.* 307.* Murex turbinellus.
Bonan. recr. 3. *t.* 373.
Rumph. mus. t. 24. *f. B.* Verrucosa secunda.
Gvalt. test. t. 26. *f. L.*
Argenv. conch. t. 17. *f. P.*
Seb. mus. t. 49. *f.* 76, 77. & *t.* 60. *f.* 8.
Regenf. conch. 8. *t.* 2. *f.* 18.
Habitat in O. Asiatico. *ad Nussaanan.*

Capitellum. 431. V. obovata rugosa nodosa, columella quadriplicata.
M. L. U. 633. *n.* 306.* Murex capitellum.
Argenv. conch. t. 18. *f. K.*
Habitat in O. Indico. *Alba simillima Murici truncato.*

Ceramica 432. V. testa ovata acuta spinis divergentibus, columella subquinqueplicata.
M. L. U. 634. *n.* 286.* Murex capitellum.
Bonan. recr. 3. *t.* 368.
Rumph. mus. t. 24. *f. A.* & *t.* 49. *f. L.* Verrucosa cerramica.
Gvalt. test. t. 55. *f. D.*
Argenv. conch. t. 18. *f. E.*
Habitat in O. Asiæ *ad Ceram.*
Similis V. Turbinello, sed elongatus.

Pyrum. 433. V. testa obovata subcaudata, spiræ anfractibus striatis, apice producto glaberrimo, columella triplicata.
Rumph. mus. t. 36. *f.* 7.
Gvalt. test. t. 46. *f. C.*
Habitat in Tranquebar. *Sprengler.*
Testa *pyriformis, undulatim striata, pallido-punctato-fasciata.* Apex *cylindricus basi angulatus, glaberrimus, obtusus.* Cauda *exserta, patula, integra.*

lapponica. 434. V. testa obovata lævi, spira acuminata, ventre dilatato.
Rumph. mus. t. 37. *f.* 3. Murex lapponicus.
Seb. mus. 3. *t.* 57. *f.* 25, 26.
Habitat in O. Americano.

* * * * * Ventricosæ.

æthiopica. 435. V. testa emarginata ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadriplicata. *M. L. U.* 598. *n.* 241.* *Lo-*

Volutæ *genus facillime distinguitur columella plicata.*

Bonan. recr. 3. *t.* 1. Latina.
Rumph. muſ. t. 31. *f. A, B.*
Gvalt. teſt. t. 29. *f. H. I.*
Seb. muſ. 3. *t.* 65. *f.* 2, 4, 10-12. & *t.* 66. *f.* 8, 9, 10, 6, 7, 3, 15.
Argenv. conch. t. 20. *f. F.* Corona æthiopica.
Habitat in M. Perſico & Key Aſiæ.
Umbilicus absque papilla. Faſciæ 2 ferrugineæ interruptæ.

Cymbium. 436. V. teſta emarginata ventricoſa, ſpira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata. *M. L. U.* 599. *n.* 242.*
Column. purp. 29. *t.* 30. *f.* 3. Cochlea altera magna.
Bonan. recr. 3. *t.* 6.
Gvalt. teſt. t. 29. *f. B.*
Seb. muſ. 3. *t.* 65. *f.* 5, 6. & *t.* 66. *f.* 5, 18.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in M. Iberico.

Olla. 437. V. teſta emarginata ventricoſa, ſpira levigata, apice papillari, columella quadriplicata. *M. L. U.* 599. *n.* 243.*
Aldr. exſ. 560. Concha perſica.
Column. aqu. t. 69. *f.* 4, 6.
Liſt. conch. t. 794. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 2.
Gvalt. teſt. t. 29. *f. A.*
Argenv. conch. t. 20. *f. G.*
Klein. oſtr. t. 5. *f.* 97.
Adanſ. ſeneg. t. 3. *f.* 1.
Habitat in Philippinis Aſiæ.

323. BUCCINUM. *Animal* Limax.

Teſta univalvis, ſpiralis, gibboſa.
Apertura ovata, deſinens in Canaliculum (ſ. retuſam Lacunam) dextrum, cauda retuſum.
Labium interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata, rotundata, tenui-ſubdiaphana fragilis.*

Olearium. 438. *B.* teſta ſubrotunda cincta ſulcis obtuſis: lineola elevata interſtinctis, apertura edentula.

Pet.

Pet. gaz. t. 99. f. 11.
Rumph. muſ. t. 27. f. D?
Gvalt. teſt. t. 44. f. T.
Habitat in O. Indico.

Galea. 439. B. teſta obovata inflata cincta ſulcis antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. t. 183.
Gvalt. teſt. t. 42. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine ſæpe Capitis humani.

Perdix. 440. B. teſta ovata inflata ſubſulcata alboque undulata, apertura edentula. *M. L. U. 600. n. 244.**
Column. aqu. t. 69. f. 5. Caſſida neritoides minor variegata.
Bonan. recr. 3. t. 191.
Liſt. conch. t. 899. f. 19.
Rumph. muſ. t. 27. f. C. Cochlea pennata.
Gvalt. teſt. t. 51. f. F.
Argenv. conch. t. 20. f. A. Perdix.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 7. f. 5.
Seb. muſ. 3. t. 68 f. 16.
Habitat ad Americam.

Pomum. 441. B. teſta ovata cincta ſulcis obtuſis, apertura dentata. *M. L. U. 600. n. 245.**
Barrel. icon. 1325. f. 12.
Rumph. muſ. t. 27. f. B. Cochlea ſtriata altera.
Gvalt. teſt. t. 51. f. C.
Argenv. conch. t. 20. f. L.
Habitat ad Javam.
Anfractus albi, cingulis 12 f. 14 elevatis luteſcentibus. Spiræ ſummus apex nitidus.

Dolium. 442. B. teſta ovata cincta ſulcis obtuſis remotis, cauda prominula. *M. L. U. 601. n. 246.**
Rond. teſt. 106. Cochlea rugoſa.
Rumph. muſ. t. 27. f. A. Cochlea ſtriata ſ. olearia.
Calceol. muſ. 30. t. 41.
Bonan. recr. 3. t. 17, 25.
Gvalt. teſt. t. 89. f. E.
Argenv. conch. t. 20. f. C.
Liſt. conch. t. 899. f. 19.
Seb. muſ. 3. t. 70. f. 1-4. & t. 68. f. 9.

Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 7. *f.* 6.
Habitat in M. Siculo, Africano.

* b * Caſſidea *Caudata: cauda exſerta brevi reflexa; Labro extrorſum inermi.*

Echinophorum. 443. B. teſta cingulis quatuor tuberculoſis, cauda prominente. *M. L. U.* 601. *n.* 247.*
Bonan. recr. 3. *t.* 19, 18.
Rumph. muſ. t. 27. *f.* 1.
Argenv. conch. t. 24. *f. P.*
Ginan. adr. 2. *t.* 5. *f.* 43.
Seb. muſ. 3. *t.* 68. *f.* 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

plicatum. 444. B. teſta antice ſubplicata decuſſatim ſubſtriata, apertura dentata, cauda recurva.
Bonan. recr. 3. *t.* 156.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 18. *f. D?* Caſſis.
Seb. muſ. 3. *t.* 73. *f.* 10.
Habitat ad Jamaicam.

cornutum. 445. B. teſta turbinata ſcrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 602. *n.* 249.*
Rond. teſt. 2. 77. Murex triangularis.
Bonan. recr. 3. *t.* 155.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 1.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. D.*
Seb. muſ. 3. *t.* 73. *f.* 7, 8, 17, 18.
Habitat in America.

rufum. 446. B. teſta decuſſatim ſtriata: cingulis nodoſis interſtinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 603. *n.* 250.*
Rumph. muſ. t. 23. *f. B.* Caſſida rubra.
Barrel. rar. 1325. *f.* 29.
Gvalt. teſt. t. 40. *f. F.*
Regenf. conch. t. 12. *f.* 69.
Seb. muſ. 3. *t.* 73. *f.* 2-6, 9.
Habitat in O. Americano.

tuberoſum. 447. B. teſta cingulis duobus tuberculoſis, cauda recurva. *M. L. U.* 602. *n.* 249.*
Labat. itin. 5. *p.* 262.

Gvalt.

Gualt. teſt. t. 41.
Habitat in O. Americano.

flammeum. 448. B. teſta ſubplicata ſubcoronata, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 603. *n.* 251.*
Bonan. recr. 3. *t.* 161.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 2.
Habitat....

Teſticulus. 449. B. teſta obovata decuſſatim ſtriata lævigata, ſtriis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 604. *n.* 252.*
Bonan. recr. 3. *t.* 162.
Rumph. muſ. t. 23. *f.* 3.
Gualt. teſt. t. 39. *f. C.*
Seb. muſ. 3. *t.* 72. *f.* 17-20. & *t.* 73. *f.* 19, 20.
Habitat ad Jamaicam.
Labium interius obliteratum & fere nullum.

decuſſatum. 450. B. teſta decuſſatim ſtriata lævigata ſquamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 604. *n.* 253.*
Fond. teſt. 33. *f.* 1. Buccinum parvum.
Bonan recr. 3. *t.* 157.
Gualt. teſt. t. 40. *f. B.*
Habitat in O. Africano.
Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.

Areola. 451. B. teſta ſubſtriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 605. *n.* 254.*
Bonan. recr. 3. *t.* 154.
Rumph. muſ. t. 25. *f.* 1, *B.* 2. Areola.
Gualt. teſt. t. 39. *f. H, G.*
Argenv. conch. t. 18. *f. I.*
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 102.
Seb. muſ. 3. *t.* 70. *f.* 7-9.
Habitat in M. Mediterraneo, Java.
Alia ſtriata eſt, alia lævis. Labium *exterius interiori margine dentatum eſt.*

* c * Caſſidea *unguiculata: labro poſtice extrorſum aculeato; cæterum ſimilia Caudatis b.*

Erinaceus. 452. B. teſta ſubplicata papillis coronata, labro poſtico muricato. *M. L. U.* 605. *n.* 255.*

Rumph. muſ. t. 25. f. 7.
Gvalt. teſt. t. 39. f. I. D.
Argenv. conch. t. 17. f. G.
Seb. muſ. 3. t. 53. f. 11-16.
Habitat in O. Americano, Alexandriæ.

glaucum. 453. B. teſta lævi papillisque coronata, labro poſtice muricato. *M. L. U. 606. n. 256.**
Rumph. muſ. t. 25. f. A. Caſſis cinerea lævis.
Gvalt. teſt. t. 40. f. A.
Seb. muſ. 3. t. 71. f. 11, 12. 14, 16.
Habitat in O. Aſiatico.

Vipex. 454. B. teſta lævi tota, labro poſtice muricato. *M. L. U. 606. n. 257.**
Bonan. recr. 3. t. 152.
Rumph. muſ. t. 25. f. E. 8, 9. Fimbriata lævis.
Gvalt. teſt. t. 39. f. L. F.
Argenv. conch. t. 17. f. H.
Seb. muſ. 3. t. 53. f. 3-7.
Regenf. conch. t. 10. f. 40.
Habitat ad Jamaicam, Alexandriæ.

papillo-ſum. 455. B. teſta undique tuberculata, labro poſtice muricato. *M. L. U. 607. n. 258.**
Rumph. muſ. t. 29. f. M. Buccinum granulatum rotundum.
Argenv. conch. t. 12. f. I.
Seb. muſ. 3. t. 49. f. 57, 58, 59.
Habitat in O. Aſiatico.

Glans. 456. B. teſta lævi, labro poſtice muricato, labioque interiore bidentato. *M. L. U. 607. n. 259.**
Rumph. muſ. t. 29. f. P.
Seb. muſ. 3. t. 39. f. 56, 57, 60.
Habitat in O. Aſiatico.

* d * Calloſa: *columellæ labio dilatato incraſſato.*

Arcularia. 457. B. teſta plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo. *M. L. U. 608. n. 260.**
Rumph. muſ. t. 27. f. M. Arcularia major.
Gvalt. teſt. t. 44. f. R. O.
Argenv. conch. t. 17. f. C.
Seb. muſ. 3. t. 53. f. 32, 33.
Habitat ad Javam.

458. B.

Pullus. 458. B. teſta gibba oblique ſtriata, labio interiore explanato gibbo.
Liſt. conch. t. 970. *f.* 25, 26.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. M, N.*
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 8. *f.* 11.
Habitat in M. Mediterraneo.
Præcedenti dimidio minor, ferruginea, ſtriis longitudinalibus, ſed obliquis & faſcia transverſa alba.

gibboſulum. 459. B. teſta gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. L.*
Seb. muſ. 3. *t.* 53. *f.* 46.
Habitat in M. Mediterraneo.

mutabile. 460. B. teſta lævi: adultiore rugoſa, ſpira exſerta, labio interiore ſubexplanato.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. B.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *Tenera, lævis, pallida, anfractibus margine ſuperiore obſolete albis rufisque.* Spira *exquiſita anfractibus diſtinctiſſimis, longitudine teſtæ. Adultior vero longitudinaliter rugoſa evadit, cinerea, opaca; labium interius antice extenditur craſſiuſculum.*

Neriteum. 461. B. teſta convexa obtuſa lævi, labio interiore explanato gibbo obſoleto.
Gvalt. teſt. t. 65. *f. C. I.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *magnitudine Piſi, facie Neritæ, fere orbiculata, convexa, obtuſæ, lævis, pallida, ſutura ſuperiore ſecundum anfractus linea purpuraſcente vermiculari.* Subtus planiuſcula, *alba, gibboſa.* Apertura *poſtice emarginata, unde a Neritis diverſa.*

* e * Detrita *columellæ labium quaſi abrajum, planum.*

Harpa. 462. B. teſta varicibus æqualibus longitudinalibus diſtinctis mucronatis, columella lævigata. *M. L. U.* 609. *n.* 261.*
Bonan. recr. 3. *t.* 185.
Liſt. conch. t. 992. *f.* 55.
Pet. gaz. t. 48. *f.* 13.
Rumph. muſ. t. 32. *f. K, L, M.* Harpa.
Gvalt. teſt. t. 29. *f. C, D, E, G.*
Argenv. conch. t. 20. *f. D.* Harpa nobilis.
Regenf.

Regenf. conch. t. 2. f. 14.
Klein. oſtr. t. 6. f. 105.
Seb. muſ. 3. t. 70. f. 10.
Habitat ad Benghala.

coſtatum. 463. B. teſta varicibus æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.
Habitat....
Simillima præcedenti, forte varietas, ſed coſtæ approximatæ.

perſicum. 464. B. teſta ſcabra, labro crenulato, columella plana. *M. L. U. 609. n. 262.**
Grew. muſ. t. 9. f. 5, 6.
Rumph. muſ. t. 27. f. E. Cochlea patula.
Gvalt. teſt. t. 51. f. L.
Argenv. conch. t. 20. f. E. Concha perſica.
Seb. muſ. 3. t. 72. f. 10. 16.
Habitat in O. Aſiatico.

patulum. 465. B. teſta muricata, labro extus crenato, columella falcata. *M. L. U. 610. n. 263.**
Gvalt. teſt. t. 51. f. D, E.
Argenv. conch. t. 20. f. H. Morum.
Bonan. recr. 3. t. 368.
Liſt. conch. t. 988. f. 49.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 7. f. 3.
Habitat in America.
Affinis Neritæ nodoſæ, ſed cujus apertura poſtice ſinu exit; Neritæ vero non. Anfractus *ventris cingulo triplici nodoſo acuto & duplici inferiore obtuſiore.*

hæmaſtoma. 466. B. teſta ſubmuricata, labro intus ſtriato, columella planiuſcula, fauce fulva.
Gval. teſt. t. 51. f. A.
Habitat in O. Europæo.
Teſta ovata, rudis, cincta duplici faſcia nodoſa anfractuum. Faux crocea, labrum intus crenulatum & ſtriatum.

Lapillus. 467. B. teſta ovata acuta ſtriata lævi, columella planiuſcula. *Fn. ſvec. 2167.*
Act. pariſ. 1711. p. 199. t. 6. f. 5, 7.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 7. f. 4.
Liſt. angl. 158. t. 3. f. 5, 6.
Habitat ad Oceani Europæi *littora.* Tur-

Turbini laterali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.

Purpura *aliqua ex hoc elicitur; vide Ström. fondm.* 188.

Smaragdulus. 468. B. testa ovata acuta glacerrima, columella subplicata planiuscula. *M. L. U.* 670. *n.* 264.*
Argenv. conch. t. 9. *f. P.* Smaragdus minor.
Seb. mus. 3. *t.* 54. *f.* 14, 15, 16.
Habitat....

* f * Lævigata (*nec præcedentia*).

spiratum. 469. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata. *M. L. U.* 611. *n.* 265.*
Column. purp. 15. *t.* 16. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 370. & 70.
Rumph. mus. t. 49. *f. C, D.*
Gvalt. test. t. 51. *f. H.*
Argenv. conch. t. 20. *f. N.* Contabulata.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 41.
Seb. mus. 3. *t.* 73. *f.* 21. 26.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat anfractu futuræ l. rotundato l. plano.

glabratum. 470. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto. *M. L. U.* 611. *n.* 266.*
Bonan. recr. 3. *t.* 149. *male.*
List. conch. t. 982.
Gvalt. test. t. 43. *f. T.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G. prior.*
Kleir. ostr. 37. *t.* 2. *f.* 47. Dipsacus.
Habitat in O. Americano, Tranquebar.
Testa quasi butyro s. oleo inuncta flava. Columella *subperforata.*

præroſum. 471. B. testa ovata lævi atra, spira carioſa, columella glaberrima.
Habitat in Europa *australiore, ad aquæductum Sevillæ Alström.*
Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra, rudis; vertex carioſus erosus & quasi præmorsus.

* Angulata (*nec antea dicta*).

undoſum. 472. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre

tre obtuſe quinquangulari, labro intus ſtriato. *M. L. U.* 612. *n.* 268.*
Rumph. muſ. t. 29. *f. O.* Buccinum undoſum
Argenv. conch. t. 12. *f. N.*
Klein. oſtr. t. 3. *f.* 61.
Seb. muſ. 3. *t.* 52. *f.* 26.
Habitat in Aſia.

Bezoar. 473. B. teſta ſubrotunda rugoſa, anfractibus antice lamellatis, columella pertorata.
Argenv. conch. t. 18. *f. G.*
Habitat .... Tesdorff.
Teſta *magnitudine pomi, rudis, decuſſatim rugoſa ſ. ſtriata, poſtice perforata.* Anfractus *ventris antice imbricati lamellis exſtantibus, undulatis, numeroſiſſimis.* Spira *angulata lateribus rectis, antice planiuſcula, plicata aut ſuperne dentata. Maxime affine murici.*

glaciale. 474. B. teſta lævi ſubſtriata ovato-oblonga, anfractu infimo ſubcarinato. *Fn. ſvec.* 2162*
Habitat in O. ſeptentrionali ad Spitzbergam *inſulam.*

undatum. 475. B. teſta oblonga rudi transverſim ſtriata: anfractibus curvato-multangulis. *Fn. ſvec.* 2263.*
Bonan. recr. 3. *t.* 189. 190.
Liſt. angl. 156. *t.* 3. *f.* 2.
Seb. muſ. 3. *t.* 39. *f.* 78, 79, 80.
Habitat in O. Europæo.
Simillimum Murici antiquo & deſpecto, æque rude. Ovarium Ellis corall. 32. *f. B. b.*; *Veſicaria marina vulgo.*

reticulatum. 476. B. teſta ovato-oblonga transverſim ſtriata longitudinaliter rugoſa, apertura dentata.
Gvalt. teſt. t. 44. *f. G, C, E.*
Bonan. recr. 3. *t.* 62.
Liſt. conch. t. 966. *f.* 21.
Pet. gaz. t. 64. *f.* 8. & *t.* 75. *f.* 4.
Act. pariſ. 1710. *p.* 463. & 1711. *p.* 199. *t.* 6. *f.* 9.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 8. *f.* 9.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta omnibus facile coloribus varians, magnitudine Avellanæ. (Animal inhabitans Tritonem eſſe retulit D. D. Kæhler.)

477. B.

nitidulum. 477. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata longitudinaliter striato-rugosa, labro intus subdentato.
Gualt. test. t. 52. f. C.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa variat admodum colore & fasciis; sæpe cingulo nigro circumdata. Columella *labio minime replicato.*

lævigatum 478. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata lævi, apertura edentula unilabiata.
Gualt. test. t. 52. f. B.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa præcedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus, sed differt apertura minime dentata & columella absque labio; Spiræ etiam minime plicatæ sunt.

* g * Turrita: *lævia, subulata.*

maculatum 479. B. testa turrita subfusiformi, anfractibus lævibus in divisis integerrimis. *M. L. U. 613. n. 269.**
Bonan. recr. 3. t. 317.
Rumph. mus. t. 30. f. A, D. Strombus 1, 2, 3.
Gualt. test. t. 56. f. I.
Argenv. conch. t. 14. f. A.
Seb. mus. 3. t. 56. f. 6.
Habitat in O. Africæ, Asiæ.
Testa flavescens maculis purpurascentibus.

subulatum. 480. B. testa turrita subulata lævi indivisa integerrima.
Bonan. recr. 3. t. 118.
Rumph. mus. t. 30. f. B.
Gualt. test. t. 56. f. B.
Argenv. conch. t. 14. f. X.
Seb. mus. 3. t. 56. f. 11, 16.
Habitat in Indiis.
Pallida maculis ferrugineis in singulo anfractu per paria adscendentibus; differt a B. maculato *testa minime gibba.*

crenulatum. 481. B. testa turrita, anfractibus bifidis margine crenatis.
*M. L. U. 613. n. 270.**
Gualt. test. t. 57. f. L.
Argenv. conch. t. 14. f. Y.
Seb. mus. 3. t. 56. f. 35.
Habitat in O. Africano.

hecticum. 482. B. testa turrita, anfractibus bifidis margine superiore compresso-attenuato.
Gvalt. test. t. 56. f. C.
Seb. mus. 3. t. 56. f. 21.
Habitat in O. Africano.

vittatum. 483. B. testa turrita substriata, futura anfractuum duplici crenulata.
Klein. ostr. t. 7. f. 121.
Habitat.... J. Zæga.
Testa *ex ovata turrita, albida, remote transversaliter striata.* Sutura *duplicata, vix triplicata, articulato crenata, anfractus distinguens.*

strigilatum. 484. B. testa turrita, anfractibus bifidis oblique striatis. *M. L. U. 614. n. 271.**
Rumph. mus. t. 30. f. H. Strombus 9. granulatus.
Bonan. recr. 3. t. 110.
Gvalt. test. t. 57. f. O.
Argenv. conch. t. 14. f. R.
Habitat in O. Asiatico.

duplicatum. 485. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis. *M. L. U. 614. n. 272.**
Bonan. recr. 3. t. 110.
Gvalt. test. t. 57. f. N.
Habitat in O. Indico.

lanceatum. 486. B. testa turrita lævi, anfractibus integris lineis longitudinalibus testaceis.
Rumph. mus. t. 30. f. G.
Argenv. conch. t. 14. f. Z.
Habitat in India.
Testa *apice lævissime striata.* Cauda *vix retusa.*

dimidiatum. 487. B. testa turrita, anfractibus bifidis lævibus.
Seb. mus. 3. t. 56. f. 16, 19, 23, 24, 27.
Habitat in O. Africano.

murinum. 488. B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tribus muricatis.
Gvalt. test. t. 57. f. P.
Habitat ad Africam.
Testa nigra, basi gibba, anfractibus sæpe basi albis.

324. STROMBUS *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, latere ampliata
Apertura, Labro fæpius dilatato, definens in canalem ſiniſtrum.

* Digitati; *labio in lacinias lineares exeunte.*

Fuſus. 489. S. teſta turrita lævi, cauda ſubulata, labro dentato.
M. L. U. 638. *n.* 316. Murex Fuſus.
Bonan. recr. 3. *t.* 121.
Argenv. conch. t. 13. *f. D.* Fuſum.
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 77.
Seb. muſ. 3. *t.* 56. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in America, *rarior.*
Genus *hujus difficile determinatur. Teſta lævi a Muricibus omnino differt; Cauda magis recta a Strombis aliquatenus recedit, ſed labro dentato convenit.*

Pes pelecani. 490. S. teſtæ labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi. *Fn. ſvec.* 2164.* *M. L. U.* 615. *n.* 273.*
Rond. teſt. 92. *f.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 85, 86, 97.
Liſt. conch. t. 866. *f. min.*
Gvalt. teſt. t. 53. *f. B, C, A.*
Argenv. conch. t. 17. *f. M.*
Seb. muſ. 3. *t.* 62. *f.* 17.
Ginan. adr. 2. *t.* 7. *f.* 58-60.
Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 491. S. teſtæ labro hexadactylo, digitis curvis, cauda recurvata. *M. L. U.* 615. *n.* 274.*
Bellon. aqu. 422.
Barrel. rar. 1327. *f. I.*
Bonan. recr. 3. *t.* 312.
Rumph. muſ. t. 35. *f. A, B.* Harpago.
Seb. muſ. 3. *t.* 83. *f.* 1, 2.
Gvalt. teſt. t. 35. *f. B, A.* & *t.* 36. *f. B.*
Habitat ad Bandam Aſiæ.

Digiti *antrorsum incurvati, subtus futura coaliti.* Labium *subtus antice distinctum rima; inter digitos posteriores ad caudam hians.* Faux *sanguinolenta, in labio interiore substriata.*

Scorpius. 492. S. testæ labro heptadactylo, digitis nodosis: postico longissimo. *M. L. U. 616. n. 275.**
Rumph. mus. t. 36. f. K. Cornuta nodosa.
Gvalt. test. t. 36. f. C.
Argenv. conch. t. 17. f. B. Scorpio.
Habitat in O. Asiatico.
Faux violacea, striata.

Lambis. 493. S. testæ labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce lævi. *M. L. U. 617. n. 276.**
Rond. test. 79. f. 71. Aporrhais.
Barrel. rar. 1326. f. 7.
Bonan. recr. 3. t. 315.
Rumph. mus. t. 35. f. E, F. Cornuta.
Gvalt. test. t. 35. f. C.
t. 36. f. A.
Argenv. conch. t. 17. f. F. Lambis.
Regenf. conch. 16. t. 4. f. 45.
Habitat in O. Asiæ.
Testa testacea albo maculata. Faux subincarnata.

Millepeda. 494. S. testæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce substriata, dorso gibbere compresso. *M. L. U. 618. n. 277.**
Bonan. recr. 3. t. 311.
List. conch. t. 868. f. 23. & 869. f. 24.
Rumph. mus. t. 36. f. I. Cornuta millepeda.
Argenv. conch. t. 18. f. B. Millepeda.
Habitat in O. Asiæ.

** Lobati.

Lentiginosus. 495. S. testæ labro antice trilobo incrassato, dorso verrucoso coronato, cauda obtusa. *M. L. U. 619. n. 278.**
Rond. test. 91. Turbo auritus.
Bonan. recr. 3. t. 306.
Barrel. rar. 1326. f. 4. & 1327. f. 5.
Rumph. mus. t. 37. f. Q. Lentiginosa.
Gvalt. test. t. 32. f. A.

Argenv.

Argenv. conch. t. 18. *f. C.*
Seb. muſ. 3. *t.* 62. *f.* 11.
Habitat in O. Aſiæ.
Blatta Byzantina *eſt hujus operculum; color ranæ.*

Gallus. 496. S. teſtæ labro dilatato: antice mucronato longiſſimo, dorſo coronato, cauda recta. *M. L. U.* 619. *n.* 279.*
Bonan. recr. 3. *t.* 309, 310.
Rumph. muſ. t. 37. *f.* 5. Laphoorn.
Gvalt. teſt. t. 32. *f. M.*
Seb. muſ. 3. *t.* 62. *f.* 1, 2.
Habitat....

Auris dianæ. 497. S. teſtæ labro antice mucronato, dorſo muricato, cauda erecta acuta. *M. L. U.* 620. *n.* 280.*
Rumph muſ. t. 37. *f. R.* Pugiles.
Gvalt. teſt. t. 32. *f. H.*
Argenv. conch. t. 17. *f. O.* Auris Dianæ.
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 106.
Seb. muſ. 3. *t.* 61. *f.* 1-4. & *t.* 62. *f.* 13.
Habitat in O. Aſiæ.
Labrum fauce incarnata.

Pugilis. 498. S. teſtæ labro antice prominente rotundato lævi, ſpira ſpinoſa, cauda triloba obtuſa. *M. L. U.* 620. *n.* 281.*
Liſt. conch. t. 906. *f.* 26.
Bonan. recr. 3. *t.* 299.
Gvalt. teſt. t. 32. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. A.*
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 108.
Habitat ad Jamaicam.
Faux rubra eſt, teſta crocea.

marginatus. 499. S. teſtæ labro prominulo, dorſo marginato lævi, cauda integra.
Habitat....

Luhuanus. 500. S. teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus rotundatis æqualibus. *M. L. U.* 621. *n.* 282.*
Rumph. muſ. t. 37. *f. S.* Luhuana.
Argenv. conch. t. 17. *f. N.*
Seb. muſ. 3. *t.* 61. *f.* 20, 21. & *t.* 62. *f.* 31, 32.
Habitat in O. Aſiæ *frequens.*
Faux ſanguinea.

gibberulus. 501. S. teſtæ labro prominulo, dorſo lævi, anfractibus gibboſis inæqualibus. *M. L. U.* 621. *n.* 283.*
Rumph. muſ. t. 37. *f. V.* Canarium.
Bonan. recr. 3. *t.* 150.
Seb. muſ. 3. *t.* 61. *f.* 53.
Habitat in O. Aſiæ.
Latus inferius teſtæ planiuſculum eſt.

Oniſcus. 502. S. teſta obovata cingulis nodoſis, mucrone ſubulato lævi.
Gvalt. teſt. t. 22. *f. I. an?*
Seb. muſ. 3. *t.* 55. *f.* 23. *a-g.*
Habitat., ..
Teſta *magnitudine coryli, obovata, cingulis tribus ſubnodoſis: nodis ordine longitudinali itidem dipoſitis, pallida, maculis nigricantibus ſparſis contaminata.* Spira *obtuſiſſima cingulo ſolitario noduloſo: apice tenuiſſimo albo.* Apertura *alba, longitudinalis, columella lævi; Labro exteriore vix repando.* Cauda *nulla & baſis vix manifeſte emarginata.*

* * * Ampliati.

Lucifer. 503. S. teſtæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter ſtriato, ſpira carinata: tuberculis ſuperioribus minutis.
Bonan. recr. 3. *t.* 303, 304.
Barrel. rar. 1327. *f.* 7.
Rumph. muſ. t. 49. *f. M.*
Argenv. conch. t. 17. *f. I.*
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 85.
Seb. muſ. 3. *t.* 62. *f.* 38, 39.
Habitat ad Americam *auſtralem.*
Differt a ſequenti teſta minus craſſa, & imprimis ſpinis ſpiræ minimis, nec magnis craſſis pollicaribus ut in illa.
Conf. *Gvalt. teſt. t.* 55. *f. B. an hujus Larva?*

Gigas. 504. S. teſta labro rotundato maximo, coronata ventre ſpiraque ſpinis conicis patentibus.
Bonan. recr. 3. *t.* 321, 307.
Gvalt. teſt. t. 33. *f. A.*
Rond. piſc. 76. Murex marmoreus.

Column.

Liſteri *conchiliorum hiſtoriam cum tabularum numeris adpoſitis non obtinui, citationes ejuſdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.*

Column. aquat. t. 60. f. 5.
Geſn. aquat. 340. Conchylium.
Aldr. exſang. Murex marmoreus.
Liſt. conch. t. 860. f. 17, 18. & t. 882. f. 4.
Olear. muſ. t. 32. f. 5.
β. Gualt. teſt. 54. f. M.
Habitat in America.
Teſtæ color internus vividiſſimus.

latiſſimus. 505. S. teſta labro rotundato maximo, ventre inermi, ſpira ſubnodoſa. *M. L. U. 622. n. 284.**
Rumph. muſ. t. 36. f. L. Alata lata.
Seb. muſ. 3. t. 63. f. 1, 2.
Habitat in O. Aſiæ.

Epidromis. 506. S. teſta labro rotundato brevi, ventre lævi, ſpira ſubnodoſa. *M. L. U. 622. n. 285.**
Barr. rar. 1727. f. 2.
Rumph. muſ. t. 36. f. M. Epidromis.
Seb. muſ. 3. t. 62. f. 21.
Habitat in O. Aſiæ.

Canarium. 507. S. teſta ſubcordata, labro rotundato brevi retuſo, ſpiraque lævi. *M. L. U. 623. n. 287.**
Bonan. recr. 3. t. 146.
Pet. gaz. t. 98. f. 11.
Rumph. muſ. t. 36. f. N.
Gualt. teſt. t. 32. f. N, L.
Argenv. conch. t. 17. f. Q.
Klein. oſtr. t. 4. f. 73.
Seb. muſ. 3. t. 62. f. 28, 29, 24, 25.
Habitat in O. Aſiæ.
Teſta admodum gibba & quaſi pinguis apparet.

vittatus. 508. S. teſta labro rotundato brevi, ventre lævi, ſpiræ elongatæ anfractibus futura elevata diſtinctis. *M. L. U. 623. n. 387.**
Rumph. muſ. t. 36. f. O. Epidromis.
Argenv. conch. t. 12. f. F.
Pet. gaz. t. 98. f. 12.
Seb. muſ. 3. t. 62. f. 18, 19, 20. & t. 79. f. 1.
Habitat in O. Aſiæ.

Strombi *Junioris teſtæ carent omni labro & turbinatæ exiſtunt, quas ad diſtincta genera perperam retulere Authores.*

Confer. *Gualt. teſt. t. 33. f. B. Argenv. conch. t. 13. f. C. An ſola varietas?*
Variat teſta lævi & ſubplicata; ſemper elongata.

accinctus. 509. S. teſta labro rotundato retuſo, ventre lævi cingulis quatuor pallidis lineari-punctatis.
Rumph. muſ. t. 37. f. X.
Gualt. teſt. t. 33. f. B.
Argenv. conch. t. 13. f. C.
Seb. muſ. 61. f. 15. & 62. f. 20.
Habitat in India.
Teſta *lævis, teſtacea, dorſo ſubcarinato cincto lineis bigeminis albo-punctatis.* Spiræ *anfractus ſtriati carinula crenata.* Labrum *exterius intus ſtriatum; interius adnatum, læve, gibbum, antice ſubſtriatum.*

ſpinoſus. 510. S. teſta labro attenuato integro ſubplicato coronato ſpinis argutis, ſpira aculeata.
Gualt. teſt. t. 55. f. E.
Argenv. conch. t. 33. f. 10.
Pet. gaz. t. 78. f. 11.
Syſt. nat. 10. p. 715. n. 271. Conus ſpinoſus.
Habitat ..., *mihi foſſilis tantum.*
Statura *Volutæ veſpertilionis, ſed baſis minime emarginata, nec columella plicata. Lineolæ purpuraſcentes, parallelæ, numeroſæ cingunt teſtam albidam, ſuperne angulatam & ſpinis acutiſſimis coronatam. Mirum colores perennare in foſſili teſta?*

Fiſſurella. 511. S. teſta labro continuato in carinam fiſſam longitudinalem.
Argenv. conch. t. 33. lin. 2. n. 6. Mitra.
Pet. gaz. t. 73. f. 7, 8.
Habitat in India Orientali. *Comes Strogonow. J. Falk, Profeſſ. Petropol.*
Teſta *magnitudine & ſtatura Turbinis Clathri, alba:* anfractus *coſtis carinatis, excepto maximo, ſubtus lævi.* Apertura *oblongiuſcula.* Labrum *exterius parum dilatatum; interius adnatum apertura: ex his labris excurrit per latus teſtæ in carinam fiſſam longitudinalem, apice recurvatam ſupra teſtæ verticem.* Cauda *brevis, recta, ſinu parum diſtincta a labro.*

Urceus. 512. S. teſta labro attenuato retuſo brevi ſtriato, ventre ſpiraque plicato-nodoſis, apertura bilabiata inermi. *M. L. U. 624. n. 288.**

Rumph.

Rumph. muſ. t. 37. *f. T.* Canarium *bene.*
Petiv. gaz. t. 98. *f.* 19.
Gvalt. teſt. t. 32. *f. G.*
Seb. muſ. 3. *t.* 60. *f.* 28, 29. & *t.* 62. *f.* 45, 41, 47.
Habitat in O. Aſiæ.

Dentatus. 513. S. teſta labro attenuato brevi dentato, ventre ſpiraque plicatis.
Habitat.....

* * * * Turriti *ſpira longiſſima.*

tuberculatus. 514. S. teſta turrita ovato-oblonga tuberculata, labro incraſſato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *ovato-oblonga, rudis, quaſi calce obducta, anfractibus ſeriatis punctis corneis eminentibus.* Labrum *ſutura quaſi cibbum.* Apertura *ovata.* Cauda *breviſſima, recurvata.*

paluſtris. 415. S. teſta turrita læviuſcula, labro poſtice ſoluto.
Rumph. muſ. t. 30. *f. Q.*
Seſ. muſ. 3. *t.* 50. *f.* 13, 14, 17, 18.
Habitat in Indiæ *paludibus.*

ater. 516. S. teſta turrita lævi, labro antice poſticeque ſoluto.
M. L. U. 624. *n.* 289.*
Rumph. muſ. t. 30. *f. R.*
Habitat in Aſiæ *paludibus.*

lividus. 517. S. teſta turrita ſubangulata nodoſo-ſpinoſa, labro antice ſoluto. *M. L. U.* 625. *n.* 290.*
Habitat in....

325. MUREX. *Animal* Limax.
Teſta univalvis, ſpiralis, exaſperata ſuturis membranaceis.
Apertura deſinens in canalem integrum, rectum ſ. ſubadſcendentem.

* α * Spinoſi *cauda exſerta.*

Hauſtellum. 518. M. teſta ovata tuberculata, cauda elongata ſubulata recta muricata. *M. L. U.* 626. *n.* 291.*

Bonan. recr. 3. *t.* 268.
Rumph. muſ. t. 26. *f. F.* Hauſtellum.
Gvalt. teſt. t. 30. *f. E.*
Argenv. conch. t. 19. *f. B.* Hauſtellum.
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 81.
Seb. muſ. 3. *t.* 78. *f.* 5, 6.
Habitat in O. Aſiæ.

Tribulus. 519. M. teſta ovata ſpinis ſetaceis trifariis, cauda elongata ſubulata recta ſimiliter ſpinoſa. *M. L. U.* 626. *n.* 292.*
Column. aqv. t. 60. *f.* 6. Purpura clavata.
Olear. muſ. t. 39. *f.* 1.
Liſt. conch. t. 902. *f.* 22.
Bonan. recr. 3. *t.* 269. Hyſtrix marina.
Rumph. muſ. t. 26. *f. G.* 3.* Tribulus.
Gvalt. teſt. t. 31. *f. A, B.**
Argenv. conch. t. 19. *f. A.**
Seb. muſ. 3. *t.* 78. *f.* 1-4.
Habitat in O. Aſiæ, *Java.*
Nobilior varietas ſpinis longiſſimis integris parallelis pectinata.

cornutus. 520. M. teſta ſubrotunda ſpinis ſubulatis obliquis cincta, cauda elongata ſubulata recta ſpinis ſparſis. *M. L. U.* 627. *n.* 293.
Column. aqv. t. 60. *f.* 3. Purpura cornuta.
Pet. gaz. t. 68. *f.* 12.
Rumph. muſ. t. 20. *f.* 5.
Gvalt. teſt. t. 30. *f. DD.*
Bonan. recr. 3. *t.* 283.
Kirch. muſ. t. 901. *f.* 21.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 8. *f.* 20.
Seb. muſ. 3. *t.* 78. *f.* 7, 8, 9.
Habitat in O. Africano.

Brandaris. 521. M. teſta ſubovata ſpinis rectis cincta, cauda mediocri ſubulata recta ſpinisque oblique circumdata.
Rond. teſt. 64. Murex Purpura.
Bonan. recr. 3. *t.* 281. (γ) 282 (β).
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 4. (γ).
Gvalt. teſt. t. 30. *f. F.* (β).
Regenf. conch. 20. *t.* 6. *f.* 67.
Pet. gaz. t. 68. *f.* 12.
Ginan. adr. 2. *t.* 8. *f.* 61, 62.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.
Variat α ventre triplici cingulo ſpinarum ſubulatarum. β duplici cingulo ſpinarum ſubulatarum. γ duplici cingulo ſpinarum conicarum, nivea.

Trunculus. 522. M. teſta ovata nodoſa anterius ſpinis cincta, cauda breviore truncata perforata. *M. L. U.* 627. *n.* 294.*
Column. purp. t. 13. *f.* 1.
Bonan. recr. 3. *t.* 274, 277, 271.
Gvalt. teſt. t. 31. *f. C.*
Argenv. conch. t. 19. *f. G.*
Klein. oſtr. t. 6. *f.* 104.
Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* *β* * Frondoſi *futuris criſpato-frondeſcentibus, cauda abbreviata, vulgo* Purpuræ *dicti.*

ramoſus. 523. M. teſta trifariam frondoſa, ſpira contigua, cauda truncata. *M. L. U.* 628. *n.* 295.*
Column. aqv t. 60.
Bonan. recr. 3. *t.* 275, 276.
Rumph. muſ. t. 26. *f.* 1. *A.* Murex ramoſus.
Gvalt. teſt. t. 38. *f. A. & t.* 37. *f. G, H, I, D, L.*
Argenv. conch. t. 19. *f. E, H, C.* Purpura ramoſa.
Klein. oſtr. t. 4. *f.* 8.
Regenf. conch. t. 1. *f.* 6.
Seb. muſ. 3. *t.* 77. *f.* 1, 2, 7.
Habitat in Sinu Perſico, Jamaica.

Scorpio. 524. M. teſta quadrifariam frondoſa, ſpira capitata, cauda truncata. *M. L. U.* 628. *n.* 296.*
Rumph. muſ. t. 26. *f. D.* Scorpio.
Gvalt. teſt. t. 37. *f. M.*
Argenv. conch. t. 19. *f. D.*
Seb. muſ. 3. *t.* 77. *f.* 13-16.
Habitat in O. Aſiatico.

ſaxatilis. 525. M. teſta quinquefariam frondoſa, ſpira contigua cauda abbreviata. *M. L. U.* 629. *n.* 297.*
Rumph. muſ. t. 26. *f. C.* 2. Murex minor.
Argenv. conch. t. 19. *f. F.*
Seb. muſ. 3. *t.* 77. *f.* 4, 5, 6.
Regenf. conch. 2. *t.* 1. *f.* 6. *& t.* 9. *f.* 26.
Habitat in O. Aſiatico.

526.

Erinaceus. 526. M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spiræ anfractibus retuso coronatis, cauda abbreviata.
Gvalt. test. t. 49. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * Varicosi: *futuris rotundatis torosis crassisque.*

Rana. 527. M. testa varicibus oppositis compressis scabra, cingulis muricatis, apertura subedentula ovata. *M. L. U. 629. n. 298.**
Bonan. recr. 3. t. 182.
Petiv. gaz. t. 100. f. 12.
Rumph. mus. t. 24. f. G. Rana.
Gvalt. test. t. 49. f. L.
Argenv. conch. t. 12. f. P, R.
Seb. mus. 3. t. 60. f. 13-20.
Regenf. conch. 26. t. 6. f. 64.
Habitat in O. Asiatico.
Varietas *futuris spinis aliquot elongatis e Tranquebar.*

Gyrinus. 528. M. testa varicibus oppositis continuatis, punctis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbiculari.
Seb. mus. 3. t. 60. f. 25-27.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscendente, undique punctis eminentibus fasciata; Suturæ laterales continuatæ, obtusæ; color albus fasciis solitariis in singulo anfractu, sed in infimo binis, per duos ordines punctorum dilatatis.

Lampas. 529. M. testa varicibus suboppositis, gibbosa tuberibus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.
*M. L. U. 630. n. 299.**
Rond. test. 2. p. 81.
Gvalt. test. t. 50. f. D.
Bubo. β. *Rumph. mus. t. 28. f. C.* Hector.
Rubeta. γ. *Rumph. mus t. 28. f. D.* Ajax.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa viva epidermide vestita, ut in proximis.

Olearium. 530. M. testa varicibus subalternis numeroso-tuberculata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.
Rond.

Varietates *conchyliorum excluſi numerosissimas, Murices tamen frondosos admiſi, quamvis inter ſe nimis affines.*

Rond. teſt. 2. *p.* 88.
Column. aqu. t. 53.
Bonan. recr. 3. *t.* 289, 105.
Liſt. conch. t. 932. *f.* 27, 31, 32.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 8. *f.* 12.
Seb. muſ. 3. *t.* 51. *f.* 29, 31.
Rumph. muſ. t. 49. *f. H.*
Gvalt. teſt. t. 50. *f. A.*
Habitat in Europa *auſtrali;* M. Mediterraneo, Africano.

Femorale. 531. M. teſta varicibus decuſſatis trigona rugoſa, antice noduloſa, apertura edentula: antice transverſa. *M. L. U.* 630. *n.* 300.*
Grew. muſ. t. 11. *f.* 7, 8.
Liſt. conch. t. 941.
Bonan. recr. 3. *t.* 290.
Rumph. muſ. t. 26. *f. B.* Murex ſaxatilis.
Gvalt. teſt. t. 50. *f. C.*
Argenv. conch. t. 13. *f. B.*
Regenf. conch. 6. *t.* 2. *f.* 21.
Seb. muſ. 3. *t.* 63. *f.* 7, 8.
Habitat in O. Aſiatico.

cutaceus. 532. M. teſta varice ſolitaria, nodis angulata ſubrugoſa, apertura dentata, columella perforata.
Seb. muſ. 3. *t.* 49. *f.* 72. *bene.*
Habitat....
Teſta *alba, magnitudine n. Juglandis.* Venter *futura unica labro oppoſita, dorſo leviſſime ſtriata & tribus nodis antice angulata.* Labrum *intus ſcrobiculato-canaliculatum & ſubdentatum.* Cauda *productiuſcula.* Columella *in medio perforata. Venter ſubtus rugis ſtriatis notatus.*

Lotorium. 533. M. teſta varicibus decuſſatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculoſis, cauda flexuoſa, apertura dentata. *M. L. U.* 631. *n.* 301.*
Rumph. muſ. t. 26. *f. B?*
Argenv. conch. t. 13. *f. M?*
Habitat....

Pileare. 534. M. teſta varicibus decuſſatis, ſubnodoſo-rugoſa, apertura dentata, cauda ſubadſcendente.
Gvalt. teſt. t. 49. *f. G.*
Seb. muſ. 3. *t.* 57. *f.* 29, 31, 23, 24.
Habitat in M. Mediterraneo.

535. M.

Pyrum. 535. M. teſta varicoſa ovata, transverſim ſulcata nodoſa, cauda longiore flexuoſa ſubulata.
Rumph. muſ. t. 26. f. E? Pyrum exſiccatum.
Gvalt. teſt. t. 37. f. F.
Argenv. conch. t. 13. f. O.
Regenf. conch. t. 5. f. 50.
Habitat....
Teſta alba, longitudinaliter ſtriata, angulata, transverſim ſulcata. Cauda longitudine teſtæ. Faux labro interiore explanato.

Rubecula. 536. M. teſta varicibus decuſſatis, obtuſa rugis nodoſis, ventre æquali, apertura dentata. *M. L. U. 631. n. 302.**
Argenv. conch. t. 12. f. K.
Gvalt. teſt. t. 49. f. I.
Seb. muſ. 3. t. 49. f. 1-5.
Habitat....

Scrobilator. 537. M. teſta varicibus ſcrobiculatis ſuboppoſitis, lævigata, apertura dentata.
Gvalt. teſt. t. 49. f. B.
Seb. muſ. 3. t. 60. f. 13, 15.
Liſt. conch. t. 939. f. 34, 39.
Pet. gaz. t. 100. f. 12.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 8. f. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

reticularis. 538. M. teſta varicibus ſuboppoſitis reticulata, maculis tuberculatis, columella ſubedentula, cauda adſcendente. *M. L. U. 632. n. 303.**
Rumph. muſ. t. 29. f. N.
Bonan. recr. 3. t. 193.
Gvalt. teſt. t. 49. f. M.
Habitat in Carolina.

Anus. 539. M. teſta varice labiisque dilatato-membranaceis, gibboſa reticulato-tuberculata, apertura ſinuoſa, cauda erecta. *M. L. U. 632. n. 304.**
Bonan. recr. 3. t. 279, 280.
Rumph. muſ. t. 24. f. F. Auris hirſuta.
Pet. gaz. t. 74. f. 9. vel *t. 99. f. 10.*
Gvalt. teſt. t. 37. f. B, E.
Argenv. conch. t. 12. f. H. Diſtorſio ſ. Grimace.
Seb. muſ. 3. t. 60. f. 6, 7.
Habitat in O. Aſiatico.

* δ * Ecaudati *subechinati.*

Ricinus. 540. M. testa ecaudata obovata, spinis subulatis, apertura dentata, labro dentato. *M. L. U.* 633. *n.* 305.*
Rumph. mus. t. 24. *f. E.* Os luteum.
Gvalt. test. t. 28. *f. N.*
Seb. mus. 3. *t.* 60. *f.* 37, 39, 42.
Habitat in O. Asiatico.
Faux violacea.

nodus. 541. M. testa ecaudata obovata, spinis conicis, labro dentato, columella lævi colorata. *Mus. L. U.* 635. *n.* 309.*
Habitat....
Faux incarnata.

neritoideus. 542. M. testa ecaudata nodosa plurimis ordinibus, labro angulato, columella planiuscula.
Syst. nat. 10. *p.* 777. *n.* 628. Nerita nodosa.
Bonan. recr. 3. *t.* 173, 174.
List. conch. t. 804. *f.* 13.
Gvalt. test. t. 66. *f. BB.*
Klein. ostr. 17. *t.* 1. *f.* 30.
Habitat....
Structura Neritæ; habitus Muricis. Apertura non effusa est, verum uti Neritæ integra, sed habitus hujus generis.

Hystrix. 543. M. testa ecaudata subovata, spinis acutis apertura edentula reparda. *M. L. U.* 635. *n.* 310.*
Argenv. conch. t. 17. *f. A.* Hericius.
Seb. mus. 3. *t.* 60. *f.* 60. *f.* 38.
Habitat....

Mancinella. 544. M. testa ecaudata ovata, spinis obsoletis, apertura edentula, columella transversim striata. *M. L. U.* 636. *n.* 311.*
Rumph. mus. t. 24. *f.* 5.
Argenv. t. 20. *f. H.*
Habitat....

Hippocastanum. 545. M. testa ecaudata ovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata. *M. L. U.* 636. *n.* 312.*
Rumph. mus. t. 24. *f.* 4. Pimpeltjes e banda.
Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 31. f. F.
Argenv. conch. t. 17. f. L?
Klein. oſtr. t. 7. f. 112.
Regenf. conch. 12. t. 13. f. 32.
Habitat in O. Aſiæ *ad Bandam.*

ſenticoſus. 546. M. teſta ecaudata ſubturrita longitudinaliter coſtata, transverſim canceliata, apertura ſtriata.
Bonan. recr. 3. t. 35.
Gvalt. teſt. t. 51. f. G. I.
Argenv. conch. t. 12. f. O.
Seb muſ. 3. t. 49. f. 45, 46, 47.
Habitat....
Columellæ plica una alterave.

Melongena. 547. M. teſta ecaudata obovata glauca, anfractu ſubſpinoſa, ſpira prominula, apertura lævi. *M. L. U. 637. n. 313.**
Bonan. recr. 3. 295. 186.
Rumph. muſ. t. 24. f. 2, 3.
Gvalt. teſt. t. 26. f. F.
Argenv. conch. t. 18. f. H.
Regenf. conch. 20. t. 5. f. 49. & t. 10. f. 36.
Seb. muſ. 3. t. 72. f. 1-8.
Habitat in America.
Variat cum & ſine ſpinis.

* ζ * Caudigeri: *cauda ſubulata clauſa recta elongata, teſta inermi.*

carioſus. 548. M. teſta ecaudata ſubplicata ovata acuminata apice carioſo.
Habitat in Aquæductu ad Sevillam. *Cl. Alſtræmer.*
Teſta *magnitudine Fabæ, ovata, oblonga, acuminata, cinerea, ſubdiaphana, longitudinaliter ſulcata, ſed obſoletius.* Apex *carioſus.* Baſis *emarginata.*

babylonius. 549. M. teſta turrita cingulis acutis maculatis recto-caudata, labro fiſſo. *M. L. U. 639, n. 317.**
Liſt. conch. t. 917. f. 11.
Rumph. muſ. t. 29. f. L. Turris babylonica.
Gvalt. teſt. t. 51. f. NN.
Argenv. conch. t. 12. f. M. Turris babylonica.
Regenf. conch. t. 1. f. 9.
Seb. muſ. 3. t. 79. f. lateralis.
Habitat in Aſia.

550. M.

javanus. 550. M. testa turrita cingulis nodosis immaculatis labro sinu separato.
Habitat in Java. *Noordgren.*
Simillimus *M. babylonico, sed albus immaculatus.* Anfractus *substriati, cincti carina vel tuberculis nodosi vel angulati.* Labrum *fissum versus basin, sed sinu latiusculo magis obtuso.* Cauda *longior aut brevior variat.*

Colus. 551. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodosa carinata, labro crenulato. *M. L. U.* 639. *n.* 317.*
Bonan. recr. 3. *t.* 360.
Rumph. mus. t. 29. *f. F.* Fusus.
Gvalt. test. t. 52. *f. L.*
Argenv. conch. t. 12. *f. B.*
Klein. ostr. t. 4. *f.* 78.
Regenf. conch. t. 12. *f.* 62.
Seb. mus. 3. *t.* 19. *f. centralis.*
Habitat in utraque India.
Testæ cauda huic longissima. Variat ventre tereti & angulato.

Morio. 552. M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ anfractibus subnodosis, columella rugosa. *M. L. U.* 640. *n.* 319.*
Bonan. recr. 3. *t.* 357.
Regenf. conch. t. 11. *f.* 61.
Adanf. seneg. t. 2. *f.* 31.
Seb. mus. 3. *t.* 88. *f. omnes & t.* 52. *f.* 5, 6.
Habitat in M. Africano.

Cochlidium. 553. M. testa patulo caudata, spiræ anfractibus supra planis. *M. L. U.* 640. *n.* 320.*
Argenv. conch. t. 12. *f. A.*
Seb. mus. 3. *t.* 57. *f.* 27, 28.
Habitat ....

spirillus. 554. M. testa caudata, spiræ mucronatæ anfractibus supra convexis.
Habitat in Tranquebar. *Sprengler.*
Simillimus *M. canaliculato, sed anfractus sulco non distincti.* Corpus *subtus ventricosum, supra convexum, spiræ centro mucrone prominente obtuso:* Anfractus *supra margine acuto cincti.* Cauda *subcylindrica, nec versus aperturam ventris dilata, sed* Columella *ruga transversa a ventre distincta.*

canalicu-latus. 555. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra canaliculo distinctis. *M. L. U.* 641. *n.* 321.*
Gvalt. test. 47. *f. A.*
Seb. mus. 3. *t.* 68. *f.* 22.
Ellis corral. 85. *t.* 33. *f. B.*

Granum. β. M. testa hemisphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari. *Syst. nat.* 10. *p.* 752. *n.* 477.
Ellis. corral. 851. *t.* 33. *f. a. A.*
Baster. subs. t. 6. *f.* 2. *B.*
Habitat ad Canadam.
Varietas *β est pullus. Testa grano Secalis minor alba. Anfractus unicus, antice vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine ipsius testæ. Apertura obovata.*

aruanus. 556. M. testa patulo-caudata, spira spinoso-coronata. *M. L. U.* 641. *n.* 322.*
Rumph. mus. t. 28. *f. A.* Buccinum aruanum.
Gvalt. test. t. 47. *f. B.*
Bonan. recr. 3. *t.* 101.
Habitat ad Novam Guineam, Chinam.
Testa ponderosa rudis, sæpe nigra s. subcærulea.

perversus. 557. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria subcoronata. *M. L. U.* 642. *n.* 323.*
Gvalt. test. t. 30. *f. B.*
Argenv. conch. t. 18. *f. F.* Unique.
Habitat in O. Americano.

antiquus. 558. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus. *Fn. svec.* 2165.
Gvalt. test. t. 46. *f. E.*
Habitat in O. Europæo: *Norvegico.*
Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.

despectus. 559. M. testa patulo-subcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus elevatis. *Fn. svec.* 1266.
It. Wgoth. t. 5. *f.* 8.
List. angl. t. 3. *f.* 1.
Habitat in O. Septentrionali: *Islandia.*
Rudis omnino uti præcedens testa est.

Tritonis. 560. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi. *M. L. U.* 642. *n.* 324.*
Rond. test. 81. Buccinum.
Rumph. mus. t. 28. *f. B.* Buccinum Tritonis.
Gvalt. test. t. 48. *f. A.*
Seb. mus. 3. *t.* 81. *f. omnes.*

Ha-

Habitat in Archipelago, America. *In Oriente & Africa etiam hodie pro cornu militari a Pastoribus usurpatur vehementiori sono, quam tubæ stentoreæ vulgaris aut Cornu Capri.*

Buccina jam priscos cogebat ad arma Quirites.

Anfractus *distincti sutura noduloſa, hinc inde quasi abscissi & aglutinati nodo.* Apex *sæpe diffractus.* Columella *striis transversis nigris.* Color *lividus, nigro quasi imbricatus.*

Pusio. 561. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.

Bonan. recr. 3. t. 40.
Gvalt. test. t. 52. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis Avellanæ, glauco - cæruleſcens, fasciis longitudinalibus griseis undatis. Sutura simplex.

Tulipa. 562. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis sutura geminata, apertura uniplicata, cauda patula striata.

Bonan. recr. 3. t. 187.
List. conch. t. 911.
Rumph. mus. t. 49. f. H.
Gvalt. test. t. 46. f. A.
Argenv. conch. t. 13. f. K. Tulpa.
Regenf. conch. t. 9. f. 35.
Seb. mus. 3. t. 57. f. 25, 26. & t. 71. f. 23 - 31.
Habitat ....

clathratus. 563. M. testa oblonga caudata, plicis longitudinalibus submembranaceis sulcata.

Klein. ostr. t. 3. f. 67.
Habitat in Islandia *Mari. J. Zoega. König.*
Testa *magnitudine & facie Turbinis clatheri, sed leviter caudata.* Plicæ *plurimæ, longitudinales, erectæ, compressæ, superne inclinatæ.*

dolarium. 564. M. testa patulo-caudata ovata, anfractibus cingulis aliquot elevatis obtusis.

Bonan. recr. 3. t. 347.
Habitat in Oceano. *Job. Hinr. Ferber.*
Testa *juglandis magnitudine, cornea, ovata, utrinque magis attenuata.* Cingula *maxime elevata, obtusa, plura, ventrem cingunt, inter quæ testa substriata*

eſt, & 2 *cingunt ſpiram anfractus.* Apertura *ovata, antice ſubtransverſa, excavata ad marginem exteriorem ſecundum cingula*: Poſtice *attenuata in canalem vix manifeſtum, vixque emarginatum.* Columella *perforata.*

corneus. 565. M. teſta oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoſo, apertura edentula, cauda adſcendente.
It. wgoth. t. 5. f. 6. foſſilis.
Gvalt. teſt. t. 56. f. F.
Liſt. angl. 157. t. 3. f. 4.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Teſta digito brevior, colore cornu, lævis, ſed non glabra, opaca.

lignarius. 566. M. teſta oblonga rudi, anfractibus obtuſe nodoſis, apertura edentula, cauda brevi rectiuſcula.
Bonan. recr. 3. t. 32.
Gvalt. teſt. t. 52. f. S?
Seb. muſ. 3. t. 52. f. 4.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta vix digiti longitudine; anfractus læves, rudes, ſimplici ſerie tuberibus obtuſis.

Trapezium. 567. M. teſta oblonga obtuſe angulata, anfractibus ſubnodoſis, apertura dentata, cauda breviore recta.
*M. L. U. 643. n. 325.**
Bonan. recr. 3. t. 287.
Rumph. muſ. t. 29. f. E. & t. 49. f. K. Pſeudo Purpura.
Gvalt. teſt. t. 46. f. B.
Argenv. conch. t. 13. f. F, H.
Habitat ad Amboinam.
Lineæ geminæ semper, fuſcæ, integræ.

ſyracuſanus. 568. M. teſta oblonga, anfractibus ſtriatis plicatis, tuberculoſo carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 80.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta anfractuum teſtis teſtaceis, parietibus vero albis.

craticulatus. 569. M. teſta oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transverſim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.
Rond. teſt. 89. Turbo angulatus.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta *oblonga anfractibus elevato-ſtriatis, albida, longitudinaliter ſubplicata angulis elevatis ferrugineis.* Cauda *brevis.* Apertura *intus ſtriata.*

ſcriptus. 570. M. teſta ſubecaudata fuſiformi lævi pallida: ſtriis fuſcis longitudinalibus variis, labio dentato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta S. Hordei paulo major, undique lævis, oblonga, vix caudata, pallide albida, commaculata ſtriis oblongis flexuoſis ſubpiceis.

* η * Turriti *ſubulati, cauda breviſſima.*

Vertagus. 571. M. teſta turrita, anfractibus ſuperne plicatis, cauda adſcendente, columella intus plicata.
Bonan. recr. t. 84.
Rumph. muſ. 100. *t.* 30. *f. K.* Strombus caudatus albus.
Pet. gaz. t. 56. *f.* 4.
Argenv. conch. t. 14. *f. P.*
Gvalt. teſt. t. 57. *f. D.*
Habitat....
Teſta *alba, digitiformis.* Anfractus *ſæpius* 15, *ſuperne plicati.* Cauda *breviſſima, adſcendens.* Columella *plica altera prope ſpiram, altera in medio.*

Aluco. 572. M. teſta turrita, anfractibus tuberculatis, ſtria media ſpinoſa, columella uniplicata, cauda adſcendente. *M. L. U.* 643. *n.* 326.*
Bonan. recr. 3. *t.* 69. 83.
Rumph. muſ. t. 30. *f. O. N.* Strombus anguloſus.
Gvalt. teſt. t. 57. *f. G. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. H.* Eruca contabulata.
Seb. muſ. 3. *t.* 51. *f.* 25.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta cinerea labro rotundato.

fuſcatus. 573. M. teſta turrita, anfractibus crenulatis: ſtria ſuperiore denticulata.
Gvalt. teſt. t. 56. *f. H.*
Argenv. conch. t. 14. *f. a.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta fuſca, baſi obtuſa.

torulosa. 574. M. testa turrita, anfractibus superne zona torulosa, cauda brevi.
Habitat.... e Museo Hen. Gyllenborg.
Testa *alba, lævis s. parum longitudinaliter striata.* Anfractus *cincti zona gibba, elevata, obtusa, torulosa.* Apex *plicatus.*

Radula. 575. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis.
Gvalt. test. t. 58. f. F.
Habitat in O. Africano.
Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta sæpe apice alba.

asper. 576. M. testa turrita, anfractibus sulcatis transversim striatis muricatis, cauda adscendente.
Habitat in M. Gineensi.
Testa *lactea, subulata, solida,* 12. *s.* 14 *sulcis longitudinalibus: singulis* 4 *pluribus; ore spinis brevibus.* Cauda *adscendens* labro *interiore planiusculo, uniplicato.*

granulatus. 577. M. testa turrita tuberculis decussatim adspersa, cauda acuta adscendente.
Boran. recr. 3. t. 81.
Rumph. mus. t. 30. f. L. Strombus caudatus angulosus.
Argenv. conch. t. 14. f. K.
Klein. ostr. t. 7. f. 119.
Habitat in O. Asiatico.
Testam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit hospes Bernhardus Eremita.

decollatus. 578. M. testa turrita anfractibus longitudinaliter plicato-sulcatis, apice decollato.
Habitat.... Musei de Geer.
Similis *Helici decollatæ, sed basis emarginata.* Anfractus *margine superiore attenuato: striæ longitudinales plicis imbricatis, interjectis sulcis ipsis atris opacis.* Apex *truncatus.* Apertura *obovata.*

326. TROCHUS. *Animal* Limax.

Teſta univalvis, ſpiralis, ſubconica.

Apertura ſubtetragono-angulata ſ.-rotundata, ſuperius transverſa, coarctata; Columella obliquata.

* Umbilicati *erecti*, *perforata columella.*

niloticus. 579. T. teſta conica læviuſcula ſubumbilicata.
Olear. muſ. t. 29. *f.* 5.
Bonan. recr. 3. *t.* 102.
Rumph. muſ. t. 21. *f. A.*
Gvalt. teſt. t. 59. *f. B, C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. C.*
Regenf. conch. t. 4. *f.* 12.
Habitat in O. Indico.
Teſta *magna, ponderoſa, picta ſtriis oblique perpendicularibus rubris, etiam ſubtus; apex obſolete noduloſus.* Anfractus *minime nodoſi.* Apertura *argentea labro interiore obſolete bilobo.* Detracta *extima tunica evadit tota argentea.* Differt *a T. maculato: Fauce intus minime ſtriata, ſed lævi. Columella non denticulata: Baſi ventris convexa lævi, nec decuſſatim ſtriata & planiuſcula.*

maculatus. 580. T. teſta conica tuberculata, umbilico obliquo, labio interiore obſolete bilobo. *M. L. U.* 644. *n.* 327.*
Bonan. recr. 3. *t.* 96.
Rumph. muſ. t. 21. *f. B*, 4, 3. Trochus maculoſus.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. E.*
Argenv. conch. t. 11. *f. C.*
Habitat in O. Americano, Aſiatico.

perſpectivus. 581. T. teſta convexa obtuſa marginata, umbilico pervio crenulato. *M. L. U.* 646. *n.* 329.*
Grew. muſ. t. 11. *f.* 3, 4.
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 3. *t.* 1, 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 27, 28.
Rumph. muſ. t. 27. *f. L.* Umbilicata.

Pet. amboin. t. 2. f. 14.
Gvalt. teſt. t. 65. f. O.
Argenv. conch. t. 11. f. M. Solarium.
Regenf. conch. 26. t. 6. f. 61.
Seb. muſ. 3. t. 40. f. 1, 2, 13, 14, 28, 41, 42.
Habitat ad O. Aſiæ *littora; Alexandriæ frequens.*
Umbilicus ſtupendum naturæ artificium.

hybridus. 582. T. teſta umbilicata convexa, columella bidentata, umbilico crenulato. *M. L. U. 646. n. 330.**
Habitat in M. Mediterraneo.

cruciatus. 583. T. teſta umbilicata convexa: ſtriis calloſo-punctatis columella unidentata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta Avellana minor, ferruginea, faſciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharaonius. 584. T. teſta ſubovata ſtriata: punctis concatenatis globoſis, columella aperturaque dentata, umbilico crenato. *M. L. U. 647. n. 331.**
Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.
Rond. teſt. 104. Umbilicus varius.
Liſt. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.
Pet. gaz. t. 14. f. 10.
Gvalt. teſt. t. 63. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. L. Q. Camiſole.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 12. f. 2.
Habitat in M. Mediterraneo, Braſiliæ.
Punctа nivea & atra, alterna ſerie in ordinibus transverſis.

Magus. 585. T. teſta oblique umbilicata convexa: anfractibus ſupra obtuſe noduloſis. *M. L. U. 647. n. 332.**
Gvalt. teſt. t. 64. f. C.
Argenv. conch. t. 11. f. S. Sorciére.
Regenf. conch. 12. t. 3. f. 27.
Seb. muſ. 3. t. 73. f. 13, 14.
Habitat in M. Mediterraneo.

Modulus. 586. T. teſta umbilicata ſtriata: ſupra plicata, ſubtus convexiore, apertura obovata unidentata.
Seb. muſ. 3. t. 34. f. 12.
Habitat . . . e Muſeo Teſſiniano.
Teſta magnitudine T. pharaonii, albida, purpuraſcenti-maculata; ſubleuticularis, ſupra obtuſe plicata, ſubtus

tus magis convexa, undique ſtriata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.

muricatus. 587. T. teſta ſubumbilicata ovata: tuberculis muricatis. *M. L. U.* 648. *n.* 333.*
Gvalt. teſt. t. 64. *f. H.*
Habitat in M. Mediterraneo.

ſcaber. 588. T. teſta umbilicata ſubovata: ſulcis alternis majoribus moniliformibus. *M. L. U.* 648. *n.* 334.*
Argenv. conch. t. 11. *f. T.*
Habitat....

varius. 589. T. teſta oblique umbilicata convexa, anfractibus ſubmarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta convexa, cincta margine obſoleto, pallida faſciis cinereſcentibus.

cinerarius. 590. T. teſta oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis. *Fn. ſuec.* 2167.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.
Teſta cinerea faſciis obliquis pallidis.

divaricatus. 591. T. teſta ſubumbilicata ovata: anfractu infimo remotiore, umbilico ſubconſolidato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta viridis, faſciata punctis ſanguineis. Anfractus verſus aperturam magis remotus a reliqua ſpira.

umbilicaris. 592. T. teſta cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu ſubmarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſæpius ferruginea nebuloſa; umbilicus pervius teres exacte cylindricus, præter anfractus minores interiores & intus albus.

Solaris. 593. T. teſta umbilicata convexo-conica, anfractibus ſpinoſo-radiatis, apertura ſemicordata. *M. L. U.* 645. *n.* 328 *
Bonan. recr. 3. *t.* 366, 367. *mala.*
Rumph. muſ. t. 20. *f. K.* Zonnehooren.
Argenv. conch. t. 9. *f. R.*
Gvalt. teſt. t. 65. *f. N. P?*
Habitat in India orientali; *rariſſimus.*

* * Imperforati *erecti*, *umbilico clauſo.*

veſtiarius. 594. T. teſta imperforata conico-convexa, baſi gibboſo-calloſa, apertura ſubcordata.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 6.
Gvalt. teſt. t. 65. *f. E, F, G.*
Habitat in M. Mediterraneo, Aſiatico, Chinenſi.
Statura T. pharaonii, ſupra glauca, lineis transverſis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notat, callo convexo lato albido.

Labio. 595. T. teſta imperforata ovata ſubſtriata, columella unidentata. *M. L. U.* 649. *n.* 335.*
Liſt. conch. 4. *f.* 8. *c.* 4. *t.* 3.
Rumph. muſ. t. 21. *f. E.* Labio.
Gvalt. teſt. t. 63. *f. D, F, G.*
Argenv. conch. t. 9. *f. N.*
Regenf. conch. t. 10. *f.* 39.
Habitat in O. Africano, & Aſiatico.

Tuber. 596. T. teſta imperforata depreſſiuſcula, anfractibus ſubcarinatis margine ſuperiore inferioreque noduloſis.
Argenv. conch. t. 11. *f. R.*
Regenf. conch. t. 3. *f.* 27.
Habitat in M. Mediterraneo,
Apertura ſubrotunda eſt & carina anfractuum lateralis.

ſtriatus. 597. T. teſta imperforata conica: anfractu infimo ſubangulato, apertura obovata.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. N.*
Habitat in M. Mediterraneo. *Minutus.*
Teſta alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; ſimilis ſequentibus duobus, ſed infimus anfractus angulo cinctus eſt.

conulus. 598. T. teſta imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interſtinctis.
Bonan. recr. 3. *t.* 91, 99.
Liſt. angl. 166. *t.* 3. *f.* 15.
Gvalt. teſt. t. 61. *f. N, M.*
Habitat in M. Mediterraneo, & O. Europæo.
Teſta ſequenti ſimillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, ſed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.

599. T.

Zizyphinus. 599. T. testa imperforata conica livida lævi, anfractibus marginatis. *Fn. suec.* 2168. *M. L. U.* 650. *n.* 336.*
Bonan. recr. 3. *t.* 93.
Rumph. mus. t. 21. *f.* 1.
List. angl. 166. *t.* 3. *f.* 14.
Gualt. test. t. 61. *f. B, C.*
Argenv. coneh. t. 11. *f. N?*
Klein. ostr. t. 2. *f.* 36.
Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.
Testa, exuta tunica extima, plumbea evadit.

* * * Turriti *umbilico exserto, qui positi cadunt in latus.*

Telescopium. 600. T. testa imperforata turrita striata, columella exserta spirali. *M. L. U.* 650. *n.* 337.*
Bonan. recr. 3. *t.* 92.
List. conch. 4. *f.* 8. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
Rumph. mus. t. 21. *f.* 12.
Gualt. test. t. 60. *f. D, E.*
Argenv. conch. t. 14. *f. B.* Telescopium.
Seb. mus. 3. *t.* 50. *f.* 1-12.
Habitat ....

dolabratus. 601. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta recurvato-contorta plicata. *M. L. U.* 651. *n.* 338.*
Argenv. conch. t. 14. *f. L.*
Habitat in Africa; *terrestris.*
Apertura singularis distorto ad columellam ore triplicato. Umbilicus *perforatus.* Color *Bullæ Virgineæ.*

perversus. 602. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus contrariis serie duplici excavato-punctatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa parva, anfractibus cylindricis, duplici serie excava o punctatis, præter margines anfractuum etiam crenato punctatis. Apertura quadrata: columella basi prominula, at non in canalem evidentem. Color fere corneus.

punctatus. 603. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici punctorum prominentium.
Habitat in Europa *australi.*
Testa magnitudine præcedentis f. Hordei, ferruginea, undique punctis obtusis eminentibus obtecta, in singulo anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est.

Aper-

Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeste canaliculata.

striatellus. 604. T. testa turrita imperforata: striis longitudinalibus parallelis obliquatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa admodum parva, subulata, alba, apice violacea.

357. TURBO. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, solida.
Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoide *aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtusatus. 605. T. testa subrotunda lævi: superne ventricosiore obtusissima, margine columnari plano.
Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 606. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columnari plano.
Gvalt. test. t. 45. f. F.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Neritis maxime affinis. Minuta.

littoreus. 607. T. testa subovata acuta striata, margine columnari plano. *Fn. svec.* 2169.
It. wgoth. 169. 199. *t.* 5. *f.* 4.
Swamm. bibl. 183.
List. angl. 162. *t.* 3. *f.* 9.
Gvalt. test. t. 45. *f. G.*
Baster. subs. 3. *p.* 110. *f.* 1. Turbo littoralis.
Habitat in O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiæ: *quando littora adscendit, indicat ventum a terra, pacatum ad littus. Strom.*

muricatus. 608. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis punctis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.
Gvalt. test. t. 45. *f. E.*
Habitat in Europa *australi.*

* * So-

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 609. T. teſta oblongo-ovata ſtriis decuſſatis: punctis eminentibus.
Gvalt. teſt. t. 44. f. X.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 10. f. 6.
Habitat in M. Mediterraneo, *minutus.*

Pullus. 610. T. teſta imperforata ovata lævi, apertura antice diducta.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine feminis Carthami nitida, picta varie faſciis maculisque purpuraſcentibus fuſcis albidisve. Apertura antice angulum format, uti T. Petholatus, cui valde affinis.

perſonatus. 611. T. teſta imperforata convexa lævi, apertura diducta. *M. L. U. 652. n. 339.**
Rumph. muſ. t. 19. f. 1.
Habitat....

Petholatus. 612. T. teſta imperforata ovata lævi nitida, anfractibus ſurſum ſubangulatis. *M. L. U. 652. n. 340.**
Bellon. aqv. 340. Cochlus ſ. Umbilicus.
Rumph. muſ. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea petholata.
Argenv. conch. t. 9. f. K. Cochlea variegata.
Klein. oſtr. t. 2. f. 51.
Seb. muſ. 3. t. 74. f. 23-29.
Regenf. conch. t. 8. f. 18. & t. 9. f. 25.
Habitat ad Barbados.

Cochlus. 613. T. teſta imperforata ovata ſtriata: ſtria unica dorſali craſſiore.
Liſt. conch. t. 584. f. 40.
Rumph. muſ. t. 19. f. 4.
Argenv. conch. t. 9. f. I.
Regenf. conch. t. 1. f. 12.
Seb. muſ. 3. t. 74. f. 20, 21, 6.
Habitat in O. Aſiatico. *Alexandriæ*, Islandiæ.
Similis T. argyroſtomo, ſed nullæ ſtriæ transverſæ. Umbilicus Veneris officinarum noſtrarum proprie hujus operculum ſubrotundum, gibbum, lateribus ſtriatum.

Chryſoſtomus. 614. T. teſta imperforata, ſubovata rugoſa: anfractibus bifariam ſpinulis fornicatis cincta. *M. L. U. 653. n. 341.**
Rumph.

Rumph. muſ. t. 19. *f. E.* Cochlea lunaris aſpera.
Gvalt. teſt. t. 62. *f. H.*
Argenv. conch. t. 9. *f. D.* Os aureum.
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 126.
Seb. muſ. 3. *t.* 74. *f.* 9, 10, 11.
Habitat in O. Aſiatico.
Faux ſæpius in adultis aurea eſt; anfractus ſuperni plicati.

Tectum perſicum. 615. T. teſta imperforata ovata: ſpinis obtuſis depreſſis, ſubtus papilloſa. *M. L. U.* 653. *n.* 342.*
Argenv. conch. t. 11. *f. P.*
Habitat. . . .
Operculum hujus umbilicus veneris incarnatus.

Pagodus. 616. T. teſta imperforata conica, ſpinis obtuſis concatenatis, ſubtus papilloſo-ſtriata. *M. L. U.* 654. *n* 343.*
Rumph. muſ. t. 21. *f. D.* Trochus papuanus ſ. longævus.
Gvalt. teſt. t. 62. *f. B, C.*
Argenv. conch. t. 11. *f. A.* Pagodus.
Habitat in O. Aſiatico.

Calcar. 617. T. teſta ſubimperforata depreſſa: anfractibus ſcabris ſupra ſpinis fornicato-compreſſis. *M. L. U.* 654. *n.* 344.*
Liſt. conch. 4. *f.* 6. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Rumph. muſ. t. 20. *f. I.* Calcar.
Argenv. conch. t. 11. *f, H.* Calcar *bene.*
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 27.
Habitat ad Amboinam.

rugoſus. 618. T. teſta imperforata ſubovata ſtriata, anfractibus ſuperne rugoſis.
Bonan. recr. 3. *t.* 12.
Gvalt. teſt. t. 63. *f. C, F, H.*
Seb. muſ. t. 3. *f.* 74. *f.* 14, 13.
Habitat in India.
Faux *argentea columellæ labro purpureo.* Anfractus *ſtriati latere ſuperiore rugis obſolete nodoſi.*

marmoratus 619. T. teſta imperforata ſubovata lævi: anfractibus trifariam marginato-noduloſa, cauda poſtice explanata. *M. L. U.* 655. *n.* 345.*
Rumph. muſ. t. 19. *fig. A, B.* Cochlea lunaris major.
Gvalt. teſt. t. 64. *f. A.*

Klein.

Klein. oſtr. t. 7. f. 124.
Seb. muſ. 3. t. 74. f. 1, 2.
Regenf. conch. 20. t. 5. f. 52.
Habitat in O. Aſiæ *æd* Zeylonam, Javam.
Columella poſtice extus dilatata. Teſta pond. roſa.

ſarmaticus. 620. T. teſta imperforata convexa obtuſa: anfractibus ſupra nodoſis canali interſtinctis.
Argenv. conch. t. 11. f. B.
Habitat . . .

Olearius. 621. T. teſta imperforata convexa obtuſa angulato-lævi.
Rond. teſt. 96.
Bonan. recr. 3. t. 9.
Gvalt. teſt. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. oſtr. t. 7. f. 125.
Habitat in India.
Teſtas tantum reformatas vidimus, easque maximas ſolidiſſimasque.

* * * Solidi *umbilico perforato.*

Pica. 622. T. teſta umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali. *M. L. U. 655. n. 346.*
Bonan. recr. 3. t. 29, 30.
Rumph. muſ. t. 21. f. A.
Gvalt. teſt. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. G. Pica.
Pet. gaz. t. 70. f. 9.
Liſt. conch. t. 640. f. 30.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 12. f. 7.
Regenf. conch. t. 6. f. 66. & t. 11. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtuſo.

ſanguineus. 623. T. teſta ſubumbilicata conico convexa ſtriata lævi: anfractibus ſubſulcatis.
Habitat in M. Mediterraneo *ad littora Algiriæ. E. Brander.*
Teſta magnitudine Piſi, ſanguinea, convexa, anfractibus obtuſe ſulcata: umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.

624. T.

Cochlea ſarmatica, Thevet. Coſm. 120. & ex eo aliorum, fabuloſa eſt.

Argyrostomus. 624. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus transverse striatis. *M. L. U.* 656. *n.* 347.*
List. conch. t. 584. *f.* 40.
Rumph. mus. t. 19. *f.* 3.
Gvalt. test. t. 64. *f. D.*
Argenv. conch. t. 9. *f. F.* Os argenteum.
Seb. mus. 3. *t.* 74. *f.* 6.
Regenf. conch. t. 10. *f.* 43.
Habitat in M. Indico.
Affinitas summa T. cochli, sed umbilicatus fauce argentea.

margaritaceus. 625. T. testa umbilicata subovata lineis dorsalibus elatioribus lævibus. *M. L. U.* 656. *n.* 348.*
Bonan. recr. 3. *t.* 11.
Rumph. mus. t. 19. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 9. *f. A.*
Seb. mus. 3. *t.* 74. *f.* 3.
Habitat....
Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido-virens maculis fuscis, nec purpurascens aut ferrugineus.

Delphinus. 626. T. testa umbilico hispido, anfractibus spinis ramosis. *M. L. U.* 657. *n.* 349.*
Grew. mus. t. 11. *f.* 5, 6.
Bonan. recr. 3. *t.* 31.
Rumph. mus. t. 20. *f. H.* Cochlea laciniata.
Pet. amb. t. 3. *f.* 1.
Gvalt. test. t. 68. *f. C.*
Argenv. conch. t. 9. *f. H.* Delphinus.
Seb. mus. 3. *t.* 58. *f.* 1-27.
Regenf. conch. t. 3. *f.* 14.
Habitat in O. Asiatico.

distortus. 627. T. testa umbilicata submucronata undique spinis lævibus. *M. L. U.* 657. *n.* 350.*
List. conch. 4. *f.* 6. *c.* 6. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Gvalt. test. t. 68. *f. D.*
Habitat....
Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

crenellus. 628. T. testa umbilico patente planiuscula, anfractibus teretibus: striis crenatis.
Habitat.... Testa

Testa *magnitudine seminis Lupini, rufa, solida, supra plano-convexa, subtus umbilico patentissimo concava.* Anfractus *teretes, longitudinaliter striati, striis crenatis.*

Thermalis. 629. T. testa umbilicata oblongiuscula obtusa, anfractibus teretibus lævibus.
Habitat prope Thermas Pisanas, *in aquis dulcibus.*
Testa *semine Brassicæ paulo major, alba,* Anfractus *teretes, quaterni.* Apertura *orbicularis.* Umbilicus *minutus.*

scalaris. 630. T. testa cancellata conica, anfractibus distantibus. *M. L. U.* 658 *n.* 351.*
Rumph. mus. t. 49. *f. A.* Scalare Wenteltrap.
Pet. amb. t. 2. *f.* 9.
Gualt. test. t. 10. *f. ZZ.*
Argenv. conch. t. 14. *f. V.* Scalaris.
Habitat ....
Varietas fere sequentis, sed magnitudine, anfractibus omnino distantibus, solisque cingulis connexis differt; pretiosissimus artis perditæ luxus.

Clathrus. 631. T. testa cancellata turrita exumbilicata, anfractibus contiguis lævibus. *Fn. suec.* 2170. *M. L. U.* 658. *n.* 352.*
Rond. test. 89. *f.* 5.
List. conch. t. 583. *f.* 51.
Bonan. recr. 3. *t.* 111.
Rumph. mus. t. 29. *f. W.* Buccinum scalare.
Gualt. test. t. 58. *f. H.*
Klein. ostr. t. 3. *f.* 66.
Planc. conch. t. 5. *f.* 7, 8.
Ginan. adr. 2. *t.* 6. *f.* 54.
Habitat in O. Europæo, Americano, Islandico, Mediterraneo. *Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumta. Plancus.*
Hæc *habet cingula longitudinalia in infimo anfractu versus basin convexa mediante carinula, quod neque* T. Scalaris, *neque* ambiguus *obtinet; præterea cingula membranacea longitudinaliter huic* 12. *f.* 16, *cum in Scalari* 8, *in ambigua* 30 *adsint.*

ambiguus. 632. T. testa cancellata turrita umbilicata, anfractibus contiguis lævibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima *T. Clathro*, *a quo differt membranis duplo pluribus, anfractibus ipſis non altis, ſed pallidis, 2. ſ. 3 lineis ferugineis ſecundum anfractus pictis & baſi umbilicata.*

crenatus. 633. T. teſta ſubcancellata turrita: anfractibus contiguis ſupra crenatis. *M. L. U. 959. n. 353.**
Habitat....

lacteus. 634. T. teſta cancellata turrita: ſtriis longitudinalibus elevatis confertis.
Ginan. adr. 2. t. 6. f. 55.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſimilis T. Clathro, ſed minor Gr. Hordei, ſtriis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

ſtriatulus. 635. T. teſta ſubcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicoſis interceptis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta magnitudine ſeminis Hordei, alba, anfractibus cinctis ſtriis membranaceis parvis, paſſimque rugis convexis calloſis. Apertura minus orbiculata, fere ovata & ſubtus ſubangulata.

Uva. 636. T. teſta cancellata ovata obtuſa: anfractibus contiguis: ſtriis longitudinalibus imbricatis. *M. L. U. 659. n. 354.**
Pet. gaz. t. 27. f. 2. Olivaris ſtriata faſciata.
Bonan. recr. 2. t. 140.
Gvalt. teſt. t. 58. f. D.
Seb. muſ. 3. t. 55. f. 21. n. a-h.
Habitat....
Apertura unidentata.

corneus. 637. T. teſta umbilicata rotundata acutiuſcula: anfractibus teretiuſculis decuſſato-ſtriatis, apertura reflexa. *M. L. U. 660. n. 355.**
Habitat....

reflexus. 638. T. teſta umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus ſubſtriatis, apertura reflexa.
Habitat in Europa auſtrali.

639. T.

Lincina. 639. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.
List. conch. t. 26. f. 24.
Sloan. jam. 2. t. 240. f. 12, 13.
Klein. ostr. t. 3. f. 71.
Brown. jam. t. 40. f. 5.
Habitat in Jamaica. *Terrestris.*

* * * * * Turriti *proprie dicti.*

imbricatus. 640. T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis. *M. L. U. 660. n. 356.**
Gvalt. test. t. 58. f. E.
Seb. mus. 3. t. 56. f. 32.
Habitat in Jamaica.

replicatus. 641. T. testa turrita lævi: anfractibus sursum imbricatis. *M. L. U. 661. n. 357.**
Argenv. conch. t. 14. f. F.
Habitat....

acutangulus. 642. T. testa turrita: anfractibus carina unica majore acuta. M. *L. U. 661. 358.**
Bonan. recr. 3. t. 117.
Gvalt. test. t. 58. f. B.
Habitat....

duplicatus. 643. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis. *M. L. U. 662. n. 359.**
Bonan. recr. 3. t. 114.
List. angl. 160. t. 3. f. 7.
Gvalt. test. t. 58. f. C.
Argenv. conch. t. 14. f. C. Torculum.
Seb. mus. 3. t. 56. f. 7, 8.
Habitat in O. Europæo.

exoletus. 644. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis dutantibus.
Bonan. recr. 3. t. 113.
Habitat in Europa *australi.*

Terebra. 645. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis. *Fn. suec. 2171. M. L. U. 662. n. 360.**

Turriculæ *auctorum genus non constituunt, sed militant sub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.*

Column. aqu. t. 53. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 115.
Rumph. muſ. t. 30. *f. M.*
Gvalt. teſt. t. 58. *f. A.*
Argenv. conch. t. 14. *f. D.*
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 10. *f.* 6.
Seb. muſ. 3. *t.* 56. *f.* 40.
Habitat in O. Europæo.

variegatus. 646. T. teſta turrita, anfractibus planiuſculis: ſtriis ſeptem obſoletis.
Bonan. recr. 3. *t.* 112.
Seſ. muſ. 3. *t.* 56. *f.* 26, 34, 31, 33.
Habitat....

ungulinus. 647. T. teſta turrita: anfractibus ſtriis decem exoletis.
Habitat in O. Europæo.

annulatus. 648. T. teſta turrita: anfractuum ſutura marginata prominente. †
Gvalt. teſt. t. 58. *f. L.*
Habitat....

bidens. 649. T. teſta turrita pellucida: anfractibus contrariis, ſutura ſubcrenata, apertura poſtice bidentata.
Bonan. recr. 3. *t.* 41. Aucta.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. C.*
Habitat in Europa *auſtrali; terreſtris.*

perverſus. 650. T. teſta turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula. *Fn. ſvec.* 2172.*
Liſt. angl. 124. *t.* 2. *f.* 11.
Habitat in Europæ *muſcoſis; terreſtris.*

muſcorum. 651. T. teſta ovata obtuſa pellucida: anfractibus ſenis ſecundis, apertura edentula. *Fn. ſvec.* 2173.*
It. æl. 99.
Liſt. angl. 121. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Europæ *muſcoſis; terreſtris.*

uriſcalpiorum. 652. T. teſta turrita alba lævissima, apertura, labio porecto planiuſculo concavo obtuſo.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 19?
Habitat in M. Mediterraneo. *F. Logie.*

Teſta

Testa subulata, laevea, glaberrima, 7 s. 8. spirarum. Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro porrecto, obtuso, concavo, marginato.

politus. 653. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura ovata.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.

Nautileus. 654. T. testa planiuscula anfractibus annulatis dorso cristatis.†
Syst. nat. 10. *p.* 709. *n.* 234. Nautilus crista.
Act. Helv. 4. *p.* 214. *t.* 9. *f.* 21, 22.
Ræs. ins. 3. *p.* 599. *t.* 97. *f.* 7.
Habitat in Ceratophyllo *Germaniæ, Helvetiæ; minutus.*

328. HELIX. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.
Apertura coarctata, intus lunata s. subrotunda: segmento circulo demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabæus. 655. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata. *M. L. U.* 663. *n.* 361.*
List. conch. 4. *f.* 5. *c.* 5. *t.* 1. *f.* 1-2.
Bonan. recr. 3. *t.* 385.
Rumph. mus. 91. *t.* 27. *f. I.* Cochlea imbrium.
Pet. gaz. t. 4. *f.* 10.
Gvalt. test. t. 4. *f.* S.
Argenv. conch. t. 12. *f. T.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 23.
Habitat in Asiæ *montibus.*

* * Carinatæ *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 656. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata. *Fn. svec.* 2174.*
M. L. U. 362.*
It. wgotk. 27.
List. angl. 126. *t.* 2. *f.* 14.
Habitat in Europæ *rupibus terrestribus; ut Larvæ lignum, sic calcem rodens.*

Oculus capri. 657. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata. *M. L. U.* 664. *n.* 363.*
Rumph. mus. t. 27. *f. O?*
Argenv. conch. t. 11. *f. F.*
Pet. gaz. t. 76. *f.* 6.
Habitat in Asiæ *arboribus.*

Albella. 658. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba, apertura semicordata. *Fn. svec.* 2175.*
It. æl. 65.
Gualt. test. t. 3. *f. Q.*
Habitat in Europæ *rupibus.*

striatula. 659. H testa subcarinata umbilicata convexa striata, subtus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus patulus.

algira. 660. H. testa subangulata umbilicata convexa: anfractibus senis, umbilicato pervio.
Habitat in Mauritania. *F. Brander.*
Differt a priori anfractibus 6, *nec* 4; *umbilico patentissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec patulo.*

Leucas. 661. H. testa subcarinata umbilicata convexa lævi: subtus gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundo-lunata.
Habitat in Africa. *E. Brander.*
Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascentibus.

Planorbis. 662. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava, apertura oblique ovata utrinque acuta. *Fn. svec.* 2176.*
List. angl. 145. *t.* 3. *f.* 27.... *conch.* 2. *t.* 138. *f.* 42.
Pet. gaz. t. 10. *f.* 11.
Gualt. test. t. 4. *f. EE.*
Klein. ostr. t. 1. *f.* 8.
Habitat in Europæ *stagnis.*

complanata. 663. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: subtus plana, apertura semicordata. *Fn. svec.* 2177.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

664. H.

ringens. 664. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura resupinata: labio postice quadruplicato.
Bonan. recr. 3. t. 330.
Argenv. conch. t. 32. f. 13.
Habitat.... e Museo Telfiniano.
Testa magnitudine H. lapicidæ, sed magis convexa, livida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H. Carocollæ, extrorsum dilatato-marginata, elongata. Labio postico intus plicis 4, antico dualus.

Carocolla. 665. H. testa carinata imperforata utrinque convexa. *M. L. U. 664. n. 364.**
Argenv. conch. t. 11. f. D. Lucerna antiqua.
Habitat.... terrestris.
Simillimus H. Lapicidæ, sed magnitudine volæ manus, nec ut illa, tantum extimi digiti.

Cornu militare. 666. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura patulo-marginata. *M. L. U. 665. n. 365.**
Gualt. test. t. 3. f. I.
Habitat....; terrestris.
Testa alba apertura fulva quasi e pigmento illita.

Vortex. 667. H. testa carinata: supra concava, apertura ovali plana. *Fn. svec. 2172.**
List. angl. 145. t. 2. f. 28.
Gualt. test. t. 4. f. GG.
Habitat in Europæ *stagnis.*

scabra. 668. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata striata.
Habitat....
Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu linea elevata.

gothica. 669 H. testa carinata utrinque convexa cornea: fasciis subferrugineis.
Habitat in Sveciæ *nemoribus.*

Gualtieriana. 670. H. testa carinata imperforata depressa decussatim striata, apertura utrinque acuta.*
Gualt. test. t. 69. f. E.
Habitat....

* * * Rotundatæ *anfractibus & umbilicatæ.*

cornea. 671. H. testa supra umbilicata plana nigricante, anfractibus quatuor teretibus. *Fn. sv. 2179.** *M. L. U. 665. n. 366.**

Liſt. angl. 143. *t.* 2. *f.* 26... *exercit.* 2. *p.* 59.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. DD.*
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7. *c.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

ſpirorbis. 672. H. teſta utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus. *Fn. ſvec.* 2180.*
Habitat in Europæ *Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.*

contorta. 673. H. teſta ſubumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata. *Fn. ſvec.* 2181.*
Habitat in Europæ *ſtagnis ſupra plantas.*

Cornu arietis. 674. H. teſta umbilicata planiuſcula, apertura ovali. *M. L. U.* 666. *n.* 367.*
Liſt. conch. t. 136. *f.* 40. Cochlea marina compreſſa.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 7.
Seb. muſ. 3. *t.* 39. *f.* 14, 15.
Habitat in Europa; *fluviatilis.*
Alba cingulis duobus ferrugineis.

hiſpida. 675. H. teſta umbilicata convexa hiſpida diaphana, anfractibus quinis, apertura ſubrotundo-lunata. *Fn. ſvec.* 2182.*
Habitat in Svecia *terreſtris.*

ampullacea. 676. H. teſta ſubumbilicata ſubgloboſa glabra, anfractibus ſupra ventricoſioribus, umbilico ſubobtecto, apertura ovato-oblonga. *M. L. U.* 666. *n.* 368.*
Rumph. muſ. t. 27. *f. Q.*
Gvalt. teſt. t. 1. *f. R.*
Seb. muſ. 3. *t.* 38. *f.* 1-5, 58, 59.
Habitat in Aſia; *terreſtris.*

Pomatia. 677. H. teſta umbilicata ſubovata obtuſa decolore, apertura ſubrotundo-lunata. *Fn. ſvec.* 1283.
Bonan. recr. pag. 221. *cum figur.*
Geſn. aqu. 255. Pomatia.
Aldr. exſang. 389. Cochlea terreſtris gypſo obſerata.
Liſt. angl. 111. *t.* 2. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 4. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 1. *f. A.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 1. Pomatia.
Habitat in Angliæ, Galliæ *nemoribus.*

678. H.

glauca. 678. H. teſta umbilicata ſubrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali. *M. L. U.* 668. *n.* 369.*
Habitat....

citrina. 679. H. teſta umbilicata convexa obtuſa flaveſcente: faſcia fuſca. *M. L. U.* 667. *n.* 370.*
Gvalt. teſt. t. 2. *f. D.*
Argenv. conch. t. 32. *f.* 10.
Seb. muſ. 3. *t.* 39. *f.* 1-6.
Habitat in Jamaica *auſtrali; terreſtris.*

arbuſtorum. 680. H. teſta umbilicata convexa acuminata, apertura ſuborbiculari bimarginata: antice elongata. *Fn. ſuec.* 2184.* *M. L. U.* 668. *n.* 371.*
Liſt. angl. 119. *t.* 2. *f.* 4.... *conch.* 1. *n.* 52.
Argenv. conch. t. 32. *f.* 8.
Habitat in Europæ *arbuſtis.*

zonaria. 681. H. teſta umbilicata convexa depreſſiuſcula, apertura oblongiuſcula marginata.
Gvalt. teſt. t. 3. *f. L. LL.*
Habitat in Europa *auſtrali; terreſtris.*
Teſta *magnitudine H. nemoralis*, *anfractibus* 4, *convexa ſpira depreſſiuſcula*, *alba aut flaveſcens: ventre faſciis* 2, *ſpira vero unica ferruginea.* Apertura *extrorſum oblonga margine patente.* Umbilicus *ad apicem uſque perforatus.*

ungulina. 682. H. teſta umbilicata convexa, apertura marginata ſuborbiculata: ſupra elongata. *M. L. U.* 668. *n.* 372.*
Rumph. muſ. t. 27. *f. R.* Lapillus.
Pet. gaz. t. 1. *f.* 6. Planorbis indica.
Klein. oſtr. t. 1. *f.* 11.
Habitat in India.

itala. 683. H. teſta umbilicata convexa obtuſa: anfractibus 5 teretibus, umbilico patulo, apertura ſuborbiculata.
Habitat in Europa *auſtrali; terreſtris.*
Teſta albida, *faſcia una fuſca; magnitudo Coryli.*

luſitanica. 684. H. teſta umbilicato-perforata convexa obtuſa, anfractibus quinque teretibus flaveſcenti-albidis, umbilico patulo.
Gvalt. teſt. t. 2. *f. T.*

Habitat in Europa *auſtrali*; *terreſtris.*
Magnitudo minoris Pomi, alba absque faſcia, dorſo leviſſime flaveſcens. Anfractus *rotundi angulo omnino obſoleto, ubi anfractus ſuperne affigendi.*

mammillaris. 685. H. teſta umbilicata ovata, anfractibus tribus ſtriatis, apertura ovata apici adnata.
Argenv. conch. t. 31. *f. lin.* 2. *n.* 7. Nimis mucronata.
Habitat in Africæ *fluviis.*
Teſta *ſimilis Neritæ mammillæ, ſed transverſe confertim ſubtiliſſime, longitudinaliter vero remotius ſtriata.* Apertura *magna, ovata labro interiore antice anfractui adnato.*

hiſpana. 686. H. teſta umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui-perforato, apertura ſuborbiculata.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Teſta colore corneo.

lutaria. 687. H. teſta umbilicata ovato-oblonga: interne coloratiore, apertura ſubovata. *M. L. U.* 669. *n.* 373.*
Habitat....

* * * * Rotundatæ *imperforatæ.*

perverſa. 688. H. teſta ſubumbilicata ovato-oblonga contraria ſulphurea. *M. L. U.* 669. *n.* 374.*
Grew. muſ. t. 10. *f.* 9.
Ronan. recr. 3. *t.* 116.
Pet. gaz. t. 44. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 5. *f. P, O.*
Argenv. conch. t. 12. *f. G.* Unique.
Habitat....fluviatilis. Variat colore flavo & corneo.

janthina. 689. H. teſta ſubimperforata ſubrotunda obtuſa diaphana fragiliſſima, apertura poſtice dilatata, labro emarginato. *M. L. U.* 670. *n.* 375.*
Column. aquat. 23. *t.* 22.
purp. 13. *f.* 2.
Bonan. recr. 3. *t.* 5.
Sloan. jam. t. 1. *f.* 4. & *t.* 572. *f.* 23.
Rumph. muſ. t. 20. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 64. *f. O.*
Act. angl. 301. *p.* 2051. Cochlea colore ſpecioſior. *Brown.*

Brown. jam. 399. *t.* 39. *f.* 1. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.
Habitat in Europa, Asia, Africa; *in* M. Mediterraneo *frequentior; etiam pelagica.*
Animalculum *vivum madet sanie violacea, manus altrectantis inficiente.*

Vivipara. 690. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulis fuscatis, apertura suborbiculari. *Fn. svec.* 2185.*
Linn. angl. 133. *t.* 2. *f.* 18.... *exerc.* 2. *p.* 17. *t.* 2. *conch.* 2. *t.* 126. *f.* 26.
Gualt. test. t. 5. *f.* 1.
Swamm. bibl. t. 9. *f.* 3.
Seb. mus. 3. *t.* 38. *f.* 12,
Habitat in Europa *stagnis, argillosis imprimis.*

nemoralis. 691. H. testa imperforata subrotunda lævi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata. *Fn. svec.* 2186. *M. L. U.* 670. *n.* 376.*
It. æl. 127.
It. wgoth. 84.
Linn. angl. 116. *t.* 2. *f.* 3.... *conch. t.* 1. *n.* 53.
Pet. mus. 5. *n.* 14.
Gualt. test. t. 1. *f. P.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

lucorum. 692. H. testa imperforata subrotunda lævi fasciata, apertura oblonga fusca.
Gualt. test. t. 1. *f. C.*
Habitat in Europæ *arboribus.*

grisea. 693. H. testa imperforata subovata obtusa grisea: fasciis duabus pallidis, apertura oblongiuscula.
Gualt. test. t. 1. *f. B.*
Habitat in Europæ *australi; terrestris.*
Svecica triplo minor australi.

Hæmatoma. 694. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longitudinali alba, apertura purpurea. *M. L. U.* 671. *n.* 377.*
Habitat....

* * * * * Turritæ.

decollata. 695. H. testa imperforata turrita: spira mutilato-truncata, apertura obovata. *M. L. U.* 671. *n.* 378.*

Bonan.

Bonan. recr. 3. t. 56.
Pet. gaz. t. 66. f. 1.
Gualt. teſt. t. 4. f. O, P, Q.
Argenv. conch. t. 31. f. 5.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente; *terreſtris.*
Teſta apice transverſim abſciſſa & conſolidata eſt.

ſubcylindrica. 696. H. teſta imperforata turrita ſucylindrica obtuſa, anfractibus quatuor, apertura ovali.
Habitat in aquis dulcibus Europæ *borealis.*
Teſta *magnitudine grani ſecalis, cornea, pallida. Anfractus* 4. Apex *obtuſiſſimus, rotundatus.* Umbilicus *nullus.* Apertura *ovalis, margine interiore reflexo.*

ſtagnalis. 697. H. teſta ſubperforata ſubturrita, anfractibus quinque apertura ovata.
Baſter. ſubſ. 2. p. 77. t. 7. f. 4. Turbo ſtagnalis.
Habitat in aquis dulcibus. *D. Baſter.*
Teſta *magnitudine vix grani ſecalis, cornea, pallida, ovato-oblonga, acutiuſcula.* Umbilicus *adeo parvus ut fere nullus.* Apertura *ovata marginata.*

octona. 698. H. teſta ſubperforata turrita, anfractibus octo, apertura ſubrotunda.
Gualt. teſt. t. 6. f. BB.
Habitat in Sveciæ *ſubpaludoſis.*
Teſta *magnitudine grani Secalis, cornea.* Umbilicus *adeo obſolete perforatus, ut vix conſtet, utrum vere perforatus dicendus. Apertura fere orbiculata.*

pella. 699. H. teſta imperforata ovata acuminata transverſe ſtriata fuſca: faſciis flavis.
Habitat in Islandia. *Zœga.*
Teſta *ovato-oblonga, decumbens magnitudine Lithoſperni ſeminis, fuſco-ferruginea, anfractibus transverſe ſtriatis. Faſcia in primo anfractu duplex; in reliquis ſimplex ad eorum baſin.* Apertura *ſemiovata*

* * * * * * Ovatæ *imperforatæ.*

Pupa. 700. H. teſta ſubimperforata ovato-oblonga rudi, anfractibus ſenis, apertura lunato-oblonga.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

701. H.

barbara. 701. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura subrotundo-lunata.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Testa præcedenti similis, sed dimidio minor s. Hordei semine paulo major; infima apertura subtus sæpe fascia grisea cincta.

Amarula. 702. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso-dentatis. *M. L. U.* 672. *n.* 379.*
Rumph. mus. t. 33. *f. FF.* Voluta fluviatilis.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 6. *β.*
Habitat in Asiæ *fluviis.*

stagnalis. 703. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata, apertura ovata. *Fn. svec.* 2188.*
Pet. mus. 82. *n.* 85.
List. angl. 137. *t.* 2. *f.* 21.... *conch.* 2. *t.* 123. *f.* 21.
Gvalt. test. t. 5. *f. I.*
Frisch. ins. 8. *t.* 7.
Act. Helv. 5. *p.* 283. *n.* 4. *t.* 3. *f.* 25, 26.
Habitat in Europæ *stagnis.*

fragilis. 704. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga. *Fn. svec.* 2187.*
Habitat in Europa.

putris. 705. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata. *Fn. svec.* 2189.*
Bonan. recr. 6. *t.* 54.?
Tulp. obs. 210. *t.* 201.
List. angl. 140. *t.* 2. *f.* 24.... *conch. t.* 123. *f.* 23.
Klein. ostr. t. 3. *f.* 70.
Gvalt. test. t. 5. *f.* 5.
Habitat in Europæ *stagnis.*

limosa. 706. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida acuta, apertura ovata. *Fn. svec.* 2190.
Gvalt. test. t. 5. *f. H.*
Habitat in Europæ *paludibus.*

tentaculata. 707. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata. *Fn. svec.* 2191.*
Bonan. recr. 3. *t.* 201.
List. angl. 135. *t.* 2. *f.* 19.... *conch.* 642. *f.* 33-35.
Klein. ostr. t. 2. *f.* 53, 54.

Adans.

Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Europæ *ſtagnis.*

Auricularia. 708. H. teſta imperforata ovata obtuſa, ſpira acuta breviſſima, apertura ampliata. *Fn. ſvec.* 2192.
Gvalt. teſt. t. 5. *f. F.*
Liſt. angl. 139. *t.* 2. *f.* 23.... *exerc.* 2. *p.* 54. *conch.* 2. *t.* 123. *f.* 32.
Argenv. conch. t. 31. *f.* 7. *bona.*
Klein. oſtr, 54. *t.* 3. *f.* 69.
Act. helv. 5. *p.* 283. *n.* 5. *t.* 3. *f.* 27, 28.
Habitat in Europæ *fluviis, ſtagnis.*

lævigata. 709. H. teſta imperforata obovata obtuſiſſima pellucida læviſſima.
Habitat....
Teſta *magnitudine Piſi, pellucida, læviſſima, nitida, obovata, obtuſiſſima.* Umbilicus *vix ullus.* Apertura *magna, ſublunata, poſtice elongata.* Color *cornu ſtriis obſoletis, longitudinalibus, obſcurioribus; Labio interiore albo.*

balthica. 710. H. teſta imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata. *Fn. ſvec.* 2193.*
It. gotl. 261.
Habitat ad M. Balthici *littora.*

Neritoidea. 711. H. teſta imperforata convexa longitudinaliter ſtriata, rima umbilicali, apertura ſubrotunda. *M.L.U.* 672. *n.* 380.*
Gvalt. teſt. t. 64. *f. I.*
Habitat....
Teſta livida.

perſpicua. 712. H. teſta imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem uſque hiante. *M. L. U.* 673. *n.* 381.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta lactea, pellucida, in apicem uſque perſpicua, ut Haliotis, ſed tragus nonperforatus; inter Helices & Bullas media.

Haliotoidea. 713. H. teſta imperforata depreſſo-planiuſcula ſtriis undatis, apertura ovali dilatata uſque in apicem. *M. L. U.* 673. *n.* 382.*

Pet.

Pet. gaz. t. 12. *f.* 4.
Rumph. muſ. t. 40. *f. R.*
Gvalt. teſt. t. 69. *f. F.*
Argenv. conch. t. 7. *f. D, C.*
Liſt. conch. t. 570. *f.* 21.
Bonan. kirch. 475. *n.* 404.
Klein. oſtr. t. 7. *f.* 114.
Adanſ. ſeneg. t. 2. *f.* 2.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano, Aſiatico.

ambigua. 714. H. teſta ſubimperforata convexa: ſulcis remotis compreſſis, apertura ſemiorbiculari.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta parvâ Neritæ, alba, convexa; ſpira lateralis, obtuſa, tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compreſſis, elevatis: apertura ſemiorbiculata, hinc etiam Nerita, modo Labium interius non eſſet reflexum; umbilicus perforatus eſt in junioribus, in adultioribus vero nullus.

329. NERITA. *Animal* Limax.

Teſta univalvis, ſpiralis, gibba, ſubtus planiuſcula.
Apertura ſemiorbicularis: labio columellæ transverſo, truncato, planiuſculo.

* Umbilicatæ.

Canrena. 715. N. teſta umbilicata lævi, ſpira ſubmucronata, umbilico gibbo bifido. *M. L. U.* 674. *n.* 383.*
Bonan. recr. t. 224, 228.
Rumph. muſ. t. 22. *f. C.* Valvata.
Gvalt. teſt. t. 67. *f. E, Q, R, S, V. X.*
Argenv. conch. t. 10. *f. C.*
Regenf. conch. 10. *t.* 3. *f.* 34.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in O. Aſiæ, Africæ.

glaucina. 716. N. teſta umbilicata lævi, ſpira obtuſiuſcula, umbilico ſemiclauſo: labio gibbo dicolore. *Fn. ſvec.* 2197.* *M. L. U.* 674. *n.* 384.*

Rumph.

Rumph. muſ. t. 22. f. A. Valvata lævis.
Gvalt teſt. t. 67. f. M, P, T.
Liſt. angl. 163. t. 3. f. 10.
Adanſ. ſeneg. 1. t. 13. f. 14.
Habitat in O. Europæo, Africano.

Vitellus. 717. N. teſta umbilicata ſubgloboſa, umbilico perforato æquali.
Rumph. muſ. t. 22. f. D. Valvata 5.
Habitat in O. Aſiæ.

Albumen. 718. N. teſta umbilicata convexa, umbilico ſubcordato: lobo explanato. *M. L. U. 675. n. 385.**
Liſt. conch. 4. f. 5. c. 3. f. 1, 2.
Rumph. muſ. t. 22. f. B. Vitellus compreſſus.
Gvalt. teſt. t. 67. f. A, B.
Argenv. conch. t. 10. f. T.
Regenf. conch. 20. t. 5. f. 54.
Habitat in O. Aſiæ.

Mammilla. 719. N. teſta umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto, apertura ovata. *M. L. U. 675. n. 386.**
Column. aqu. t. 52. f. ult. Cochlea nivea.
Liſt. conch. 4. f. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.
Rumph. muſ. t. 22. f. F. Valvata 7. Albula.
Gvalt. teſt. t. 67. f. C, D.
Argenv. conch. t. 10. f. X. Uber tenue.
Seb. muſ. 3. t. 38. f. 9, 10.
Habitat ad Barbados, Alexandriæ.
Umbilicus in aliis perforatus pallida; in aliis craſſiuſculus, totus obtectus, alba. Labium interius non transverſale, ſed oblongius eſt.

** Imperforatæ *labio edentulo.*

Corona. 720. N. teſtæ anfractibus coronatis ſpinis, labiis edentulis. *M. L. U. 676. n. 387.**
Rumph. muſ. t. 22. f. O. Valvata ſpinoſa.
Pet. amb. t. 3. f. 4.
Argenv. conch. t. 10. f. 2.
Habitat in Aſiæ *fluviis.*

Radula. 721. N. teſta ſulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U. 676. n. 388.**
Habitat....

722. N.

cornea. 722. N. testa obsolete striata, labiis edentulis. *M. L. U. 677. n. 389.**
Argenv. conch. t. 10. f. M.
Habitat....

fluviatilis. 723. N. testa rugosa, labiis edentulis. *Fn. svec.* 2194.*
List. angl. 136. *t.* 2. *f.* 20.
conch. 2. *p.* 1. *t.* 38.
Pet. mus. 67. *n.* 718.
Habitat in Europæ *cataractis.*

littoralis. 724. N. testa lævi, vertice carioso labiis edentulis.
Fn. svec. 2195.*
It. æl. 261.
List. angl. 164. *t.* 2. *f.* 3.
conch. t. 4. *f.* 8. *f.* 39.
Pet. mus. 67. *n.* 717.
Gvalt. test. t. 4. *f. LL.*
Habitat ad Maris Europæi *littora scopulosque, modis innumeris variegata; eadem minor in lacubus dulcibus.*

lacustris. 725. N. testa lævi usculacornea, apice exquisito, labiis edentulis. *Fn. svec.* 2196.
Gvalt. test. t. 4. *f. MM.*
Habitat in Europæ *lacubus* & Fontibus *calidis.*
Testa similis N. littorali, sed cornea, nec vertice carioso.

* * * Imperforatæ *labio dentato.*

pulligera. 726. N. testa lævi rudi, spirula excavato-oculata, labio interiore lævi crenulato.
Rumph. mus. 76. *t.* 22. *f. H.* Valvata 18 fluviatilis.
Habitat in Indiæ *fluviis; pullos in dorso testæ gerit.*
Testa *similis fluviatili, sed quadruplo major rudis, fusca s. cornea, lævi usculata, opaca.* Spiræ *locus margine prominulo acuto cinctus & excavatus.* Faux *pallida, flavicans absque striis.* Labium *interius planum, crenulatum.* Dorsum *testæ sæpe notatum cicatricibus pallidis, ovalibus, margine albo cinctis, a caju pullorum, qui supra dorsum excluduntur.*

pupa. 727. N. testa lævi subrotunda lactea, anfractuum striis transversis nigris parallelis.
Habitat....

Media *inter N. littoralem & virgineam; magnitudo N. littoralis. Labium omnino planum & lævissime dentatum. Testa lactea: Striis anfractuum nigris transversis obliquis distantibus.*

bidens. 728. N. testa lævi viridi, labio interiore bidentato. *M. L. U. 677. n. 309.**
Habitat....

viridis. 729. N. testa lævi viridi, labio interiore medio crenulato.
Brown. jam. 399. N. minima viridis.
Habitat ad Minorcam, Jamaicam. *E. Brander.*
Testa parva admodum, viridis interdum fusco lacteoque undata, ad labium albo maculata.

virginea. 730. N. testa lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato. *M. L. U. 678. n. 391.**
Bonan. recr. 3. *t.* 204.
Pet. gaz. t. 11. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 10. *f. P.*
Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 731. N. testa lævi, vertice obliterato, labiis utrisque dentatis. *M. L. U. 678. n. 392.**
Bonan. recr. 3. *t.* 221.
Rumph. mus. t. 22. *f. I*, 2. Valvata alpina.
Gvalt. test. t. 66. *f. G.*
Argenv. conch. t. 10. *f. K.*
Regenf. conch. 16. *t.* 4. *f.* 43.
Seb. mus. 3. *t.* 59. *f.* 1-3.
Habitat in O. Asiæ.

Peloronta. 732. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiusculo rugoso. *M. L. U. 679. n. 393.**
Rumph. mus. t. 22. *f. K.* Valvata 2 fasciata.
Habitat in O. Asiæ *ad Bandam.*

Albicila. 733. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato. *M. L. U. 679. n. 394.**
Rumph. mus. t. 22. *f.* 8.
Habitat ad Hitoe.

Histrio. 734. N. testa sulcata transverseque striata, labio interiore dentato. *M. L. U. 680. n. 395.**
Rumph. mus. t. 22. *f.* 6.
Habitat....

735. N.

plicata. 735. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. U.* 680. *n.* 396.*
Habitat ....

grossa. 736. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso. *M. L. U.* 681. *n.* 397.*
Rumph. mus. t. 22. *f. N.*
Gvalt. test. t. 66. *f. V.*
Habitat in O. Asiæ.

Chamæleon. 737. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato. *M. L. U.* 681. *n.* 398.*
Rumph. mus. t. 22. *f. L.* Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. *f. Q.*
Regenf. conch. 12. *t.* 3. *f.* 26.
Habitat in O. Asiæ *ad Bandam.*

undata. 738. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato. *M. L. U.* 682. *n.* 399.*
Rumph. mus. t. 22. *f.* 4.
Gvalt. test. t. 66. *f. X.*
Habitat in O. Asiæ *ad Amboinam.*
Differt a præcedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus.

Exuvia. 739. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato. *M. L. U.* 682. *n.* 400.*
Bonan. recr. 3. *t.* 220.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 5.
Rumph. mus. t. 22. *f. M.*
Pet. gaz. t. 100. *f.* 6.
Gvalt. test. t. 66. *f. CC.*
Argenv. conch. t. 10. *f. I.*
Seb. mus. 3. *t.* 59. *f.* 4-9.
Habitat in O. Americæ & Asiæ.

336. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midæ. 740. H. testa subrotunda utrinque nitida. *M. L. U.* 683. *n.* 401.*

* Haliotides *simillimæ, ideoque & synonymis obscuriores.*

Gvalt. teſt. t. 69. f. B.
Habitat. . . .

tuberculata. 741. H. teſta ſubovata, dorſo transverſim rugoſo tuberculato. *Fn. ſvec.* 2198.
Fn. ſvec. 1326. Haliotis ſtriata rugoſa.
Rond. piſc. 5. Auris marina.
Bell. aquat. 395.
Geſn. aqv. 808. & 807. Patella major ſ. fera.
Aldr. exſangu. 551. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 40. *f. G, H.*
Bonan. recr. 1. *t.* 10, 11.
Liſt. angl. 167. *t.* 3. *f.* 16
conch. t. 611. *f.* 2-6.
Ginan. adr. 2. *t.* 3. *f.* 27.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in O. Europæo.

ſtriata. 742. H. teſta ovata ferruginea transverſim rugoſa longitudinaliter ſtriata. *M. L. U.* 684. *n.* 403.*
Habitat in O. Aſiæ.

varia. 743. H. teſta ovata, ſtriis longitudinalibus; majoribus tuberculatis. *M. L. U.* 684. *n.* 404.*
Habitat....
Margo *huic inæqualis, ſequenti æqualis, utraque parva.*

marmorata. 744. H. teſta ovalis: ſtriis longitudinalibus; transverſis obſoletis. *M. L. U.* 685. *n.* 405.*
Argenv. conch. t. 7. *f. B.*
Habitat in O. Africano.

aſinina. 745. H. teſta læviuſcula oblonga margine ſubfalcato, dorſo nervis elevatis. *M. L. U.* 685. *n.* 406.*
Rumph. muſ. t. 40. *f. E, F.*
Gvalt. teſt. t. 69. *f. D.*
Argenv. conch. t. 7. *f. E.*
Regenf. conch. t. 9. *f.* 20.
Habitat in O. Indiæ.

parva. 746. H. teſta ovata rubra, ventre angulo elevato. *M. L. U.* 686. *n.* 407.*
Habitat in O. Africano.
Haliotides præcedentes valde affines & forte omnes tantum varietates.

331. PA-

331. PATELLA. *Animal* Limax.
Testa univalvis, subconica, absque spira.

* Labiatæ *s. labio interno instructæ.*

equestris. 747. P. testa integra orbiculata extus perfoliata, labio fornicali perpendiculari. *M. L. U.* 687. *n.* 408.*
Rumph. mus. t. 40. *f. P, Q.*
Pet. amb. t. 16. *f.* 28.
Gvalt. test. t. 9 *f. X.*
Argenv. conch. t. 6. *f. K.* Capochon.
Habitat in O. Indico.

Neritoidea. 748. P. testa integra ovata apice subspirali, labio laterali. *M. L. U.* 688. *n.* 409.*
Habitat....

chinensis. 749. P. testa integra subconica lævi, labio sublaterali. *M. L. U.* 688. *n.* 410.*
Bonan. recr. 1. *t.* 12.
List. conch. 4. *f.* 1. *c.* 7. *f.* 3.
Argenv. conch. t. 6. *f. F.* Mitella chinensis.
Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 750. P. testa integra ovali, apice recurvo, labio postico plano. *M. L. U.* 689. *n.* 411.*
Rumph. mus. t. 40. *f. O.*
Habitat in O. Indiæ.

fornicata. 751. P. testa integra ovali postice oblique recurva, labio postico concavo.
List. conch. t. 545. *f.* 34.
Argenv. conch. t. 6. *f. N.*
Adans. seneg. 1. *t.* 2. *f* 8.
Habitat ad Ilvam *insulam*, *inque* M. Mediterraneo *passim.*
Differt a præcedenti spira laterali, labioque concavo albo.

* * Dentatæ *basi s. margine angulatæ.*

Credidula. 752. P. testa ovali planiuscula lævi, labio postico plano. *M. L. U.* 689. *n.* 412.*

Gvalt. teſt. 9. *t.* 69. *f. H.* Crepidula michelii.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 1. *f.* 1. Cymbium.
Habitat in M. Mediterraneo, *imprimis ad Barbariam.*

lacinioſa. 753. P. teſta radiis elevatis inæqualibus: extus craſſioribus obtuſis.
Rumph. muſ. t. 40. *f. C.*
Argenv. conch. t. 6. *f. O.*
Habitat in India.

ſacchari-na. 754. P. teſta angulata: coſtis ſeptenis carinatis obtuſis.
M. L. U. 690. *n.* 413.*
Bonan. kirch. 1. *t.* 32.
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2.
Rumph. muſ. t. 40. *f. B.*
Pet. amb. t. 3. *f.* 3.
Gvalt. teſt. 9. *f. I, M, O.*
Argenv. conch. t. 6. *f. M.* Aſterolepas.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 4.
Habitat ad Barbados.

barbara. 755. P. teſta dentata: coſtis novendecim elevatis fornicato-muricatis. *M. L. U.* 690. *n.* 414.*
Habitat. . . .

granularis. 756. P. teſta dentata: ſtriis elevatis angulatis imbricatis.
M. L. U. 691. *n.* 415.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 3. *t.* 3. *f.* 2.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. F.*
Argenv. conch. t. 6. *f. G.*
Regenf. conch. 8. *t.* 2. *f.* 24.
Habitat in O. Europæ *auſtralis.*
Teſtæ fundus ferrugineus ſub centro.

granatina. 757. P. teſta angulata: ſtriis numeroſis muricatis. *M. L. U.* 691. *n.* 416.*
Liſt. conch. 4. *ſ.* 1. *c.* 3. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Argenv. conch. t. 6. *f. H.*
Regenf. conch. t. 9. *f.* 31.
Habitat in O. Europæ *auſtralis.*
Teſta *lutea ſtriarum mucronibus albis.*

vulgata. 758. P. teſta ſubangulata: angulis quatuordecim obſoletis, margine dilatato acuto. *Fn. ſvec.* 2199.*
Liſt. angl. 195. *t.* 5. *f.* 40. *mala.*

Gvalt.

Gvalt. teſt. t. 8. f. L.
Ginan. adr. 2. t. 2. f. 17.
Habitat in O. Europæi *rupibus, ſaxis, frequens.*
Teſta ſubtus colore teſtudinis.

cærulea. 759. P. teſta eroſo-ſubangulata: ſtriis numeroſis inæqualibus, ſubtus cærulea.
Habitat in M. Mediterraneo.

tuberculata. 760. P. teſta ſubdentata conica tuberculata: poſtice retuſa. *M. L. U. 692. n. 417.**
Habitat....

** Mucronatæ *vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 761. P. teſta integra conico-acuminata ſtriata: vertice hamoſo revoluto.
Gvalt. teſt. t. 9. f. V. W.
Klein. oſtr. t. 8. f. 10.
Ginan. adr. 2. t. 3. f. 24.
Habitat in M. Mediterraneo.

antiquata. 762. P. teſta integra oblonga imbricata, vertice poſtico recurvato.
Habitat....
Teſta *opaca, lactea, multum imbricata. Apertura ovata, apex poſticus, recurvus.*

mammillaris. 763. P. teſta integra conica ſtriata ſubdiaphana, vertice reflexo lævi.
Liſt. conch. t. 537. f. 17.
Klein. oſtr. t. 8. f. 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

tricarinata. 764. P. teſta ſubſtriata antice tricarinata, vertice revoluto.
Habitat....
Teſta *alba, ovata, magnitudine n. coryli, extus ſtriata, antice carinis 3 diſtinctis, excurrentibus in marginem inde angulatum. Spira recurvata, poſtice poſita.*

pectinata. 765. P. teſta integra ovata: ſtriis rugoſis ſubramoſis, vertice ſubcentrali reflexo mucronato.
Habitat in M. Mediterraneo.

Teſta opaca; intus lævis teſtudinea; extus ſtriis numeroſis, longitudine inæqualibus.

lutea. 766. P. teſta integra ovali convexa ſtriata, vertice ſubmarginali reflexo mucronato. *M. L. U.* 692. *n.* 418.*
Rumph. muſ. t. 40. *f. I.*
Habitat in India.
Vertex prope marginem exteriorem reſidet.

unguis. 767. P. teſta integerrima oblonga margine antico retuſa, vertice mucronato carinato. *M. L. U.* 693. *n.* 419.*
Rumph. muſ. t. 40. *f. L.*
Pet. gaz. t. 32. *f.* 9.
Habitat in Amboina *ad littora, ſub Arena.*

criſtata. 768. P. teſta vertice revoluto, dorſo criſtato carinato. *Brunnich.*
Habitat.... e Muſeo D. Lyonnet.
Teſta *diaphana, conico-revoluta, compreſſa, tenuiſſima: Sulcis transverſis, numeroſis, coſtarum inſtar.* Dorſum *carinatum membrana duplici tenuiſſima, in crenulas exciſa.* Limbus *teſtæ ſinuatus.* Apertura *ad dorſum angulo acuto.*

lacuſtris. 769. P. teſta integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo. *Fn. ſvec.* 2200.
Liſt. angl. 151. *t.* 2. *f.* 32.
Gvalt. teſt. t. 4. *f. AA.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, adhærens plantis.*

* * * * Integerrimæ *absque vertice mucronato.*

pellucida. 770. P. teſta integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cæruleis.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander in* Norvegia. *Martin.*
Teſta facie P. lacuſtris, ſed major muticaque, livida, glaberrima radiis cæruleis nitidiſſimis; ad poſticum marginem quaſi vertex obſoletus. Ex hac patet colorem cæruleum etiam in Cochleis.

teſtudinaria. 771. P. teſta integerrima ovata lævi glaberrima. *M. L. U.* 693. *n.* 420.*
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 2. *t.* 2.

Gvalt.

Gualt. teſt. t. 8. f. B.
Argenv. conch. t. 6. f. P. Clypeus teſtudinarius.
Habitat....

compreſſa. 772. P. teſta integerrima ovali oblonga ſtriata lævi: dorſo compreſſa.
Habitat.... e Muſeo Teſſiniano.
Teſta inter maximas generis numeranda, longa digit. 4, lata digit. 3, alta digit. 3, a vertice ad marginem longitudinaliter ſtriata, vix transverſim ſtriata, flaveſcens.

ruſtica. 773. P. teſta integerrima conica: ſtriis quinquaginta obtuſis. *M. L. U. 694. n. 421.**
Liſt. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 1.
Gualt. teſt. t. 8. f. P. & t. 9. f. C?
Habitat....

fuſca. 774. P. teſta integerrima ovata obtuſa: ſtriis clevatis.
*M. L. U. 694. n. 422.**
Habitat....

notata. 775. P. teſta integra ſtriata: vertice ſubmucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.
Habitat in M. Mediterraneo.
Teſta ſtriis elevatis lævibus fuſcis: Intus alba margine fuſco maculato; ſub fornice macula ſpatulata nigra, medio alba.

cruciata. 776. P. teſta integerrima ovali ſubconvexa fuſca cruce alba picta. *M. L. U. 695. n. 423.**
Habitat....

reticulata. 777. P. teſta integra conica compreſſa venoſo-reticulata.
*M. L. U. 695. n. 424.**
Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatæ *vertice.*

Tſſum. 778. P. teſta ovali ſtriato-reticulata, vertice recurvo, antice fiſſa.
Liſt. conch. t. 543. f. 28.
Pet. gaz. t. 75. f. 2.
Klein. oſtr. 116. Patella reticulata exigua alba, fiſſura notabili in margine.

Habitat ad Angliam *varius. Liſter; ad* Algiriam *frequentior. E. Brander.*
Teſtæ fiſſura linearis, a margine antico ad lateris medium inciſa.

Puſtula. 779. P. teſta ovali gibboſo-convexa ſtriato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 12.
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 3.
Habitat in M. Mediterraneo. *Brander.*
Teſta ſimillima præcedenti, apertura margini poſtico propior.

græca. 780. P. teſta ovata convexa: margine introrſum crenulato, vertice perforato.
Bonan. recr. 1. *t.* 6.
Tournef. iter. 1. *t.* 94.
Liſt. conch. t. 527. *f.* 1, 2.
Argenv. conch. t. 6. *f. I.*
Klein. oſtr. t. 8. *f.* 3.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 2. *f.* 7.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. N.*
Regenf. conch. 6. *t.* 2. *f.* 23.
Habitat in M. Mediterraneo.

nimboſa. 781. P. teſta ovata ſtriata rugoſa fuſca, vertice oblongo-perforato. *M. L. U.* 696. *n.* 425.*
Liſt. conch. 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 1, 2.
Gvalt. teſt. t. 9. *f. P, Q, R, S, T.*
Argenv. conch. t. 6. *f. C.*
Column. aqv. 11. *t.* 12. *f.* 3.
Bonan. recr. 1. *n.* 3.
Pet. gaz. t. 3. *f.* 11. *& t.* 85. *f.* 8.
Ginan. adr. 2. *t.* 2. *f.* 19.
Adanſ. ſeneg. 1. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in M. Europæ *auſtralis*, Americæ.

Nubecula. 782. P. teſta ſubovata rugoſa alba rubro radiata, vertice ovato-perforato.
Habitat in M. Mediterraneo *frequens.*
Differt a præcedenti teſta minore, altiore, alba rubro-radiata, apertura minus oblonga & intus fuſca.

332. DENTALIUM. *Animal* Terebella.

Testa univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Elephantinum. 783. D. testa decem-angulata subarcuata striata. *M. L. U.* 699. *n.* 426.*
Bonan. recr. 1. *t.* 8.
List. conch. 4. *f.* 2. *f.* 3.
Rumph. mus. t. 41. *f. I.* Denticulus elephantis.
Pet. amb. t. 16. *f.* 33.
gaz. t. 13. *f.* 9.
Gvalt. test. t. 10. *f. I.*
Argenv. conch. t. 7. *f. H.* Dentalis.
Ginan. adr. 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Oceano Indico, Europæo.

aprinum. 784. D. testa decem-angulata subarcuata lævi.
Habitat in O. Indico.
Testa *alba D. Elephantino angustior, sulcis profundioribus absque striis.*

Dentalis. 785. D. testa viginti-striata subarcuata interrupta.
Rumph. mus. t. 41. *f.* 6.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testæ apex valde acuminatus & ruber est.

Entalis. 786. D. testa tereti subarcuata continua lævi. *Fn. svec.* 2201. *M. L. U.* 669. *n.* 427.*
Bonan. recr. 1. *t.* 9.
List. conch. 4. *f.* 2. *f.* 3.
Rumph. mus. t. 41. *f.* 5.
Ginan. adr. 2. *t.* 1. *f.* 2.
Gvalt. test. t. 10. *f. F.*
Argenv. conch. t. 7. *f. C.* Antalis.
Habitat in O. Europæo, Indico.

corneum. 787. D. testa tereti subarcuata interrupta opaca.
Habitat in O. Africano.
Testa simillima D. Entali, sed cornu colore obscura, sæpius interrupta.

788. D.

politum. 788. D. testa tereti subarcuata continua: striis annularibus confertissimis.
Gvalt. test. t. 10. f. F.
Habitat in Indiis.
Simillime D. entali, sed lactea, nitida, striis innumeris confertissimis.

eburneum. 789. D. testa tereti subarcuata continua: annulis remotis.
Habitat in India.
Simillimum D. Entali, eburneæ albedinis, lævissima, nitida: Striis convexis, annularibus, numerosissimis, æqualiter remotis.

minutum 790. D. testa tereti erectiuscula lævi minuta.
Planc. conch. t. 2. f. 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non conspiciatur.

333. SERPULA. *Animal* Terebella.

Testa univalvis, tubulosa, adhærens, (sæpe isthmis integris passim intercepta).

Seminulum. 791. S. testa regulari ovali libera glabra.
Planc. conch. t. 2. f. 1.
Gvalt. test. t. 10. f. S.
Habitat in M. Adriatico; *minuta.*
Testa recedit a congeneribus, quod libera sit nec adhæreat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se uniti, & quod apertura in mea non conspicua.

planorbis. 792. S. testa regulari orbiculata plana æquali. *Fn. svec.* 2102.
Habitat in Conchis *pelagicis.*
Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arcte adnata, absque omni spirarum rudimento externo, at fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram peregrinæ testæ, cui insidebat, insculptam, tanquam circulos concentricos.

spirillum. 793. S. testa regulari spirali orbiculata pellucida, anfractibus teretibus sensimque minoribus. *Fn. svec.* 2203.
Planc.

Planc. conch. t. 1. f. 8.
Ginan. adr. 2. t. 1. f. 7.
Habitat in Oceano *ſuper Sertularias & Zoophyta alia.*
Differt a ſequenti, cui ſimillima, quod triplo minor; quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeſte canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum reſpiciente obſolete canaliculati.

ſpirorbis. 794. S. teſta regulari ſpirali orbiculata, anfractibus ſupra introrſum ſubcanaliculatis ſenſimque minoribus.
Fn. ſuec. 2204.
It. wgoth. t. 170.
Pet. gaz. t. 33. f. 8.
Baſter. ſubſ. 1. p. 79. t. 9. f. 3.
Planc. conch. 18. n. 3.
Gvalt. teſt. t. 10. f. O.
Ginan. adr. 2. t. 1. f. 8.
Liſt. conch. 4. f. 3. t. 2.
Habitat in Oceani & Pelagi *Fucis, Zoophytis.*

triquetra. 795. S. teſta repente flexuoſa triquetra. *Fn. ſuec. 2206.* M. L. U. 693. n. 428.**
It. wgoth. 170.
Gvalt. teſt. t. 10. f. P.
E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.
Baſter. ſubſ. 1. t. 9. f. 2.
Habitat in Oceano *ſupra Teſtas, Lapides, Naves, Fucos.*

intricata. 796. S. teſta filiformi ſcabra tereti flexuoſa.
Habitat in M. Mediterraneo *ſuper Pinnas aliaque recrementa marina,*
Teſta inſtar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rudis & fere ſcabra obſervanda.

filograna. 797. S. teſtis capillaribus faſciculatis ramoſo-glomeratis cancellatisque.
Raj. hiſt. 1. p. 65. Reticulatum tophaceum.
Bocc. muſ. 228. t. 7. f. 2. & t. 2. f. 13. Rete marinum.
Planc. conch. add. ad. p. 18. Tubularia filograna.
Seb. muſ. 3. t. 100. f. 8.
Act. petrop. v. 7. p. 374. t. 16. f. 3. Tubipora.
Pall. zooph. p. 239. Serpula corallifica.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.
Teſtæ filiformes, albæ, faſciculatim convexæ in cancellos varios.

granulata. 798. S. teſta tereti ſpirali glomerata, latere ſuperiore ſulcis tribus elevatis.
Habitat in O. ſeptentrionali *ſupra lapides & teſtas.*
Teſtæ *magnitudine ſeminis Coriandri, confertæ, ſpirales, ſed irregulares.*

contortuplicata. 799. S. teſta ſemitereti rugoſa glomerata carinata. *Fn. ſvec.* 2205. *M. L. U.* 698. *n.* 429.*
Argenv. conch. t. 29. *f. D.*
Habitat in O. Europæo.

glomerata. 800. S. teſta tereti decuſſato-rugoſa glomerata. *Fn. ſvec.* 2207. *M. L. U.* 699. *n.* 430.*
Gvalt. teſt. t. 10. *f. T.*
Argenv. conch. t. 29. *f. B.*
Habitat in O. Europæo.

lumbricalis. 801. S. teſta tereti flexuoſa: apice ſpirali acuto. *M. L. U.* 699. *n.* 431.*
Liſt. conch. 4 *f.* 3. *f.* 1.
Rumph. muſ. t. 41. *f. I.*
Gvalt. teſt. t. 10. *f. Q.*
Argenv. conch. t. 29. *f. I.*
Ginan. adr. 2. *t.* 2. *f.* 14.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 80. *t.* 9. *f.* 3.
Habitat in Indiis.

Polythalamia. 802. S. teſta tereti diaphana lævi rectiuſcula polythalamia.
Rumph. muſ. t. 41. *f. E.* Solen arenarius.
Habitat in Indiis.
Teſta lactea, craſſitie digiti, intus paſſim diſſepimentis hinc convexis, inde concavis interrupta, ſed non perforatis.

arenaria. 803. S. teſta articula integra diſtincta ſubtus planiuſcula.
M. L. U. 700. *n.* 432.*
Bonan. recr. 1. *t.* 20. *f. C, B.*
Gvalt. teſt. t. 10. *f. L, N.*
Argenv. conch. t. 29. *f. H.*
Habitat in Indiis.

804. S.

Anguina. 804. S. testa teretiuscula subspirali, fissura longitudinali subarticulata. *M. L. U.* 701. *n.* 433.*
Rumph. mus. t. 41. *f. H.* Solen anguinus.
β. List. conch. 4. *f.* 3. *f.* 2.
Rumph. mus. t. 41. *f.* 2.
Gvalt. test. t. 10. *f. Z.*
Habitat in India.
Polymorpha, sed distinctissima rima sua articulata, quamvis magnitudine diversissima. Variat *Tubo tereti & angulato.*

vermicularis. 805. S. testa tereti subulata curvata rugosa.
Ellis. coral. t. 38. *f.* 2. Tubus vermicularis.
Habitat in O. Europæo.
Animalis proboscis interior e fundo exterioris pro lubitu exseritur, referens Lichenem pyxidatum. D. Skene.

Penis. 806. S. testa tereti recta, extremitate radiata: disco poris cylindricis. *M. L. U.* 702. *n.* 434.*
Bonan. kirch. 1. *t.* 38.
List. conch. 4. *f.* 3. *f.* 3.
Rumph. mus. t. 41. *f.* 7.
Gvalt. test. t. 10. *f. M.*
Argenv. conch. t. 7. *f. G.* Peniculus marinus.
Habitat ad Javam.
Animal Molluscum hujus etiamnum ignotum est.

334. TEREDO. *Animal* Terebella: *Maxillæ* duæ calcareæ, hemisphæricæ, antice excisæ, subtus angulatæ.
Testa teres, flexuosa, lignum penetrans.

navalis. 807. TEREDO.
Fn. suec. Teredo intra lignum testa flexuosa.
Vallisn. nat. 2. *t.* 4.
Sellii monogr. ultraj. 1733. *quart. t.* 1.
Planc. conch. 17. *n.* 2.
Habitat intra lignum Navium & palorum *marinorum; calamitas navium ex Indiis in Europam propagata.*

335. SA-

335. SABELLA. *Animal* Nereis. *Os* ringens *Tentacula* duo craſſiora pone caput.

Teſta tubuloſa, contexta ex arenulis, confertim membranæ vaginalis impoſitis.

ſcrupoſa. 808. S. teſta ſolitaria libera ſimplici curvata: granis lentiformibus nitidis.
Habitat in Indiis.
Teſta *fubulata, obtuſa, modice curva, craſſitie pennæ cygneæ & ultra, conſtructa ex arena lentiformi, alba polita, magnitudine conformi.*

granulata. 809. S. teſta ſolitaria libera ſimplici curvata: granis arenaceis fuſcis.
Habitat in Oceano ſeptentrionali, *locis profundis. J. G. Konig.*
Teſta *craſſitie pennæ Anſerinæ, obſcuri coloris.*

ſcabra. 810. S. teſta ſolitaria baſi fixa, ſimplici curvata; granis radiato-ſcabris.
Act. petrop. 1766. *p.* 353. *t.* 9. *f.* 1, 2. Dentalium arcuatum ſpongioſum ſuperficie tuberculis contiguis exaſperata.
Habitat in O. Americano.

ringens. 811. S. teſta ſubramoſa fixa erecta.
Syſt. nat. 10. *p.* 788. *n.* 703. Serpula ringens.
Baker. micr. t. 8. *f.* 2-5.
Baſter. ſubſ. 1. *p.* 80. *t.* 9. *f.* 4.
Schæff. minogr. 1755. *t.* 1, 2. Blumen-polypen i ſyſſen Waſſer.
Pall. zooph. 46. Brachionus tubifex.
Habitat in Europæ *lacubus; minutiſſima.*
Teſta *ſæpe ramum unum alterumve cum animalculo exſerit; utrum vero hic ramus ſit progenies propria ex animali ramificante, aut pullus innatus, vix dicam.*

alveolata. 812. S. teſta compoſita concamerationibus numeroſis poro communicantibus.
Syſt. nat. 10. *p.* 790. Tubipora arenoſa.

Ellis.

Ellis. cor. 90. *t.* 36. Tubularia arenoſa anglica.
Habitat in Oceano Britanico, *gregaria, ex arenulis formans nidum communem, concamerationibus compoſitum.*
Genus *hoc multa habet communia cum* Nereidibus, *ſed & os & tentacula oris diverſiſſima; at tentacula duo pone caput craſſiuſcula differunt, ut Teſtam, artificialem licet, taceam, quæ inædificata membranæ vaginanti, animalculo propriæ.*

Chryſodon. 813. S. teſta ſubcylindrica teſtaceo-papyracea.
Berg. act. ſtockh. 1765. *p.* 228. *t.* 9. *f.* 1-3. Teredo Chryſodon.
Habitat in Oceano ad Cap. b. ſpei.

Penicillus. 814. S. teſta membranacea erecta radicata.
Syſt. nat. 10. *p.* 788. *n.* 702. Serpula penicillus.
Rond. inſ. 2. *p.* 76.
Elliſ. cor. 92. *t.* 34. Corallina tubularia melitenſis.
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 178. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in M. Mediterraneo.

IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca, composita.*
Corallium *calcareum, fixum, quod inædificarunt animalia affixa.*

336. TUBIPORA. *Animal* Nereis?

Corallium tubis cylindricis, cavis, erectis, parallelis.

musica. 1. T. tubis fasciculatis combinatis: dissepimentis transversis membranaceis distantibus.
Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transversis tubos perpendiculares connectens.
Imper. nat. 321. Tubularia purpurea.
Aldr. mus. 291. Pseudo-Corallium rubrum.
Bauh. hist. 3. *p.* 808. *f.* 2. Alcyonium fistulosum rubrum.
Bonan. kirch. t. 289. *f.* 14. Tubularia purpurea.
Besl. mus. 23. Alcyonium maris rubri.
Velsch. hecast. t. 44. Tubularia coralloides.
Morif. hist. 3. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 22. Alcyonium fistulosum rubrum.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 10, 11. Tubularia purpurea vulgaris.
Tournef. inst. t. 342. Tubularia purpurea.
Shaw. afr. 37. Madrepora tubis coagmentatis tuberrimis.
Rumph. amb. 6. *p.* 236. *t.* 85. *f.* 2. Alcyonium rubrum indicum.
Seb. mus. 3. *t.* 110. *f.* 89.
Argenv. conch. t. 29. *f. A.*
Edv. av. t. 93.
Pall. zooph. 199. Tubipora purpurea.
Habitat in Oceano Indico, rubro.

catenularia. 2. T. tubis parallelis connatis in laminam contortuplicato-anastomozatam.

Amæn.

LITHOPHYTA *Animalcula materiam corallinam deponere & pro cellulis uti;* & Medreporarum *Animalcula Stellis incumbentia sibi continuo subjiciendo materiam lapideam elevare & habitaculum suum augere, recte statuit Peysonellus.*

Amæn. acad. 1. *p.* 103. *t.* 4. *f.* 20. Millepora tubis ovatis longitudinaliter reticulatim concatenatis.
Bromel. lithogr. ſp. 2. *t.* 23, 24, 25, 26, 27. Tubularia gothlandica.
Helv. lith. t. 5. *f.* 1, 6. & *t.* 6. *f.* 1. Lapis albidus catenula corallina.
Buttn. corallogr. *t.* 1. *f.* 2. Corallium laterulatum.
Wolk. ſileſ. ſubt. t. 58. *f.* 7. & *t.* 20. *f.* 3.
Habitat.... projicitur frequens ad Littora M. Balthici.
Corallium *conſtans* Membrana *erecta*, *varie contortuplicata*, *anaſtomozata in mæandros*, *faſtigiata margine poris*, *ſimplici ſerie*, *catenæ inſtar digeſtis*. Tubi *enim plurimi paralleli*, *æquales*, *filiformes*, *lateribus oppoſitis connexi*, *confecere parietes*. *Diaphragmata nulla*, *cujus loco anaſtomozatio parietum conneƈtit tubos*.

ſerpens. 3. T. tubulis cylindricis erectis breviſſimis diſtantibus axillaribus, baſi repente dichotoma divaricata.
Syſt. nat. 10. *p.* 790. Tubipora ſerpens.
Amæn. acad. 1. *p.* 105. *t.* 4. *f.* 26. Millepora dichotoma repens teres, poris axillaribus ſolitariis eminentibus.
Muſ. teſſ. t. 3. *f.* 3. Millepora repens teres, poris ſolitariis eminentibus.
Habitat.... rejicitur ad littora M. Balthici; *ſimilem ſed minutam e* M. Mediterraneo.
Si Tubuli in hac longiores eſſent & caulis repentis articuli breviores, *manifeſte conſtaret genus Tubulariæ Tubis baſi tantum connexis*; *Subtrahatur itaque proportio*, *ut Genus palpabile evadat*.

Faſcicularis. 4. T. tubis filiformibus faſciculatis: lateribus paſſim anaſtomoſantibus.
Habitat.. .. rejicitur ad littora Gotlandiæ, *paſſim etiam in montibus calcareis*.
Corallium *filiforme*, *faſciculatum*, *craſſitie pennæ paſſerinæ*, *minus rectum ſ. ſtrictum*: anaſtomoſes *paſſim undique transverſe conneƈtunt tubos ipſæ tubuloſæ*, *ſed anguſtiores*.

337. MADREPORA. *Animal* Meduſa. *Elliſ. cor. t. 32. Donat. mar. t. 6. f. F.*

Corallium cavitatibus lamelloſo-ſtellatis.

* Simplices *ſtella unica.*

verrucaria. 5. M. ſimplex, ſtella orbiculari planiuſcula ſeſſili: diſco cylindricis floſculoſo; limbo radiato.
Ginan. adr. 10. *t.* 4. *f.* 10. Fungus marinus.
Pall. zooph. 164.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *magnitudine piſi dimidiati, ſeſſile, planum, album.* Diſcus *ex tubis aggregatus, uti flos compoſitus.* Limbus *ſ. ambitus explanatus, exaratus ſtriis more floris radiati. Media inter Milleporas, Madreporas & Tubiporas.*

turbinata. 6. M. ſimplex turbinata lævis, ſtella hemiſphærico-concava.
Amœn. acad. 1. *p.* 87. *t.* 4. *f.* 1, 2, 3, 4, 7.
Lang. figurat. 52. *t.* 12.
Brom. lith. t. 36, 38, 33, 32. Fungites major orbicularis gotlandicus.
Helv. lith. t. 5. *f.* 9, 10, 11, 13, 15, 17.
Wolff. baſſ. t. 10. *f.* 3, 4. Columellus turbinatus.
Pall. zooph. 176. Madrepora trochiformis.
Habitat in M. Balthico; *copioſiſſime quotannis ad littora Gotlandiæ rejicitur.*

Porpita. 7. M. ſimplex acaulis, ſtella convexa: centro depreſſo orbiculari, ſubtus plana marginata lævi.
Scheuch. lith. f. 43, 44. Lens lapidea ſtriata.
Buttn. corall. 24. *t.* 3. *f.* 5. Fungi marini capitulum.
Amœn. acad. 1. *p. t. f.* 5. Madrepora ſimplex orbiculata plana, ſtella convexa.
Bromel. lith. 2. *p.* 33. *f. a-h.*
Lhwyd. lith. 151. Porpita minor nummularis.
Habitat.....frequens inter Petrificata Europæa.
Hæc *nequit eſſe* Semen Madreporæ *cujusdam; minus* operculum *aut* impreſſio *petrificata M. turbinatæ.* Differt *a* M. Fungita *magnitudine minima; margine orbiculi inferioris, centro ſtellæ orbiculato*

depreſſo

ſo, nec oblongo. Convenit *magnitudine, orbiculo inferiore marginato, ſtellæ ſtriis, centro depreſſo cum* Meduſa porpita; *ut demto Meduſæ peripheromate villoſo caduco, nulla differentia, niſi ſoliditatis. Magnitudo ſemen Lupini non ſuperat.*

Fungites. 8. M. ſimplex acaulis orbiculata, ſtella convexa: lamellis ſimplicibus longitudinalibus, ſubtus concava.
Hort. cliff. 481. Madrepora ſimplex acaulis orbiculata convexa: lamellis denticulatis.
Cluſ. exot. 125. *f.* 1. Fungus lapidoſus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 801. *f.* 1, 2. Fungus lapideus.
Beſt. muſ. t. 26. *f.* 3. Fungus marinus lapideus.
Olear. muſ. 74. *t.* 34. *f.* 2. Fungites IV.
Bonan. kirch. 268. *t.* 287. *f.* 17. Fungus petrificatus.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 88. *f.* 1, 4. Fungus ſaxeus.
Seb. muſ. 3. *t.* 110. *f.* 6, *b.* & *t.* 111. *f.* 1, 2. & *t.* 112. *f.* 28, 29, 30.
Shaw. afr. 6. Fungus coralloides M. rubri.
Pall. zooph. 165.
Habitat in M. rubro, & Indiæ orientalis.
Stella *ſimplex, convexa, centro concavo.* Lamellæ *acutæ, inæquales, baſin verſus iſthmis connexæ.* Subtus *ſcabra.*
Animal (*figura* Priapi *referente Forſkohlio*) *hoc corallium, uti cochlea ſuam teſtam, ſub ſe fabricatur, nec creſcit more vegetabili zoophytorum.*

Pileus. 9. M. ſimplex acaulis oblonga, ſtella convexa conglomerato-lamelloſa: lamellis abbreviatis, ſubtus concava.
Rumph. amb. 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 2, 3. Mitra polonica.
Tournef. act. pariſ. 1700. *p.* 30. Mitra neptuni.
Seb. muſ. 3. *t.* 111. *f.* 3, 5. Pileus neptuni.
Pall. zooph. 166. *t.* 112. *f.* 31.
Habitat in M. Indiæ orientalis.
Stella *ſimplex, acaulis, diſco compoſito e* Stellulis *excavatis: Radiis palmatis, centrum* & *peripheriam reſpicientibus; Radii alterni ſtellularum altiores, margine bifariam crenato; alterni humiliores depreſſiores.* Centrum *ſulco oblongo.*

labyrinthiformis. 10. M. simplex acaulis, stella repando-labyrinthiformi futura obtusa.
Hort. cliff. 481. Madrepora composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicato ordine integris obtusis, sinubus æqualibus.
Olear. mus. t. 26. *f.* 1, 2.
Besl. mus. t. 9. *f.* 1. Massa maris fluctus repræsentans.
Boccon. epist. t. 142. Astroites undulatus.
Pet. gaz. t. 68. *f.* 11. Corallium cerebri facie.
Gvalt. test. t. 10, 29, 27. Mæandrites.
Seb. mus. 3. *t.* 112. *f.* 1, 4, 5, 7, 6.
Pall. zooph. 171. Madrepora mæandrites.
Habitat in M. utriusque Indiæ.

mæandrites. 11. M. simplex acaulis, stella repando-labyrinthiformi futura acuta.
Gvalt. test. t. 51. Mæandrites.
Seb. mus. 3. *t.* 109. *f.* 10. & *t.* 112. *f.* 2.
Pall. zooph. 172. Madrepora labyrinthica.
Habitat in Oceano Americano.

areola. 12. M. simplex acaulis, ambulacris pinnatifidis, pulvillis angustis truncatis.
Glus. exot. 125. Fungus lapideus minor.
Bauh. hist. 3. *p.* 801. *f.* 3.
Pet. pterigr. t. 20. *f.* 16. Corallium album fungoides ovale.
Sloan. jam. 2. *p.* 56. *t.* 18. *f.* 5. Fungus lapideus undulatus.
Rumph. amb. 6. *p.* 244. *t.* 87. *f.* 1. Amaranthus saxeus.
Seb. mus. 3. *t.* 108. *f.* 5. & *t.* 112. *f.* 23-27.
Pall. zooph. 171.
Habitat cum præcedente.
Stella *convexa;* Ambulacris *profundis, latissimis, pinnatis, inæqualibus,* Pulvillis *elevatis, angustis, compressis, truncatis; Præcedenti valde affinis, sed subtus levis, nec ut illa scabra.*

Agaricites. 13. M. composita acaulis sulcata: sulcis carinatis, stellis concatenatis.
Seb. mus. 3. *t.* 110. *f.* 6. *cc.*
Pall. zooph. 167.
Habitat in Oceano Americano.

Coral-

Corallium e lamellis *variis*, *divergentibus*, *semiorbiculatis utrinque* sulcis *plurimis*, *repandis*, *in quorum fundo* Stellæ *concatenatæ*.

favosa. 14. M. composita, stellis angulosis concavis coadunatis.
Amæn. acad. 1. *p.* 96. *t.* 4. *f. XVI.*
Gualt. test. t. 19.
Bocc. mus. 1. *t.* 5. *f.* 3. Astroites.
Seb. mus. 4. *t.* 112. *f.* 8.
Pall. zooph. 187. Madrepora favites.
Habitat in O. Indico.
Transversim dissecta ostendit rete grossum punctis pertusum, & macula sæpe latitudine extimi pollicis sæpeque piso minores radiatas. Latera *striata sunt.* Color *albus.*

Ananas. 15. M. composita, stellis angulosis convexis: disco concavis.
Amæn. acad. 1. *p.* 92. *t.* 4. *f. IX, VIII.* 2.
Bocc. mus. t. 9. *f.* 7.
Helv. lith. 53. *t.* 5. *f.* 22. Corallium album superne figuris asteriformibus propemodum obliteratis.
Seb. mus. 3. *t.* 109. *f.* 11. *duæ in basi.*
Pall. zooph. 189.
Habitat in O. Americano; *rejicitur ad littora Gotlandiæ.*
Corallium *componitur & coadunatur* ramulis *obovatis, terminatis* stella *gibba, radiata, disco demerso striato; ubi hi ramuli lateribus connectuntur, oritur futura. Cæterum rami hi plures ex inferioris stellæ disco concavo oriuntur. Hoc corallium transverse dissectum refert chartas lusorias a tergo earum f. rete album non punctis pertusum, sed maculis sexangularibus & intra singulas maculas annulum album cum striis inter rete & annulum, non vere intra ipsum annulum.*

polygama. 16. M. composita, stellis minutis confertis: immixtis majoribus perforatis fundo concavo-cylindrico.
Amæn. acad. 4. *p.* 258. *t.* 3. *f.* 15.
Habitat in India orientali. *Specimen meum tegit totam testam magni Mytili margaritiferi.*
Corallium *crusta nivea, crassitie* 2 *pollicum, adsperse* Asteriscis *minutis, confertis,* 12-*radiatis, obtusiusculis. Inter hos passim* Stellæ *crassitie minimi digiti,*

giti, gibbosiores similiter striis radiatæ, centro pertuso foramine ovali latitudine pollicis; sub hac stella cavitas *cylindrica longitudine & crassitie digiti infantis bimestris, lævissima. Intra hanc cavitatem nulla testa Lepagis, quæ si adfuisset, nequaquam exire potuisset per minimum foramen; nec potuissei Lepas claudere cavitatem (si adfuisset) stella radiata, reliquisque stellis conformi, licet majore.*

arenosa. 17. M. composita, stellis contiguis planiusculis subarenaceis.

Habitat in M. Algiriam *alluente. E Brander.*

Lapides *corallini, albi, absque internis figuris, picti extus* Stellis *vix elevatis, majusculis, minime distinctis, quæ oculo armato constant atomis arenariis;* color *stellarum ochraceus;* variat *stellis parum elevatis & verrucosis.*

interstincta. 18. M. composita, stellis immersis teretibus distantibus; interstitio punctato.

Habitat....

Corallium *subrotundum, gibbum, solidum.* Stellæ *poriformes, parvæ, teretes, immersæ, fundo radiato,* Superficies *inter Stellas punctis vix conspicuis, excavatis adsperſa.*

Astroites. 19. M. composita, stellis confertissimis immersis disco concavo-cylindrico.

Seb. mus. 3. *t.* 112. *f.* 17.

Pall. zooph. 190. Madrepora radians.

Habitat in Oceano Americano.

Corallium *album, subglobosum, undique tectum* Stellis *parvis, immersis.*

acropora. 20. M. composita, stellis confertis annularibus prominulis crenatis.

Habitat....

Corallium *hemisphæricum, tectum* Stellis *f. annulis parvis, confertis, elevatis, crenulatis, fundo profundioribus.*

caverno- sa. 21. M. composita, stellis immersis hypocrateriformibus: limbo striato, interstinctis futura elevata.

Seb. mus. 3. *t.* 112. *f.* 19. & *v.* 4. *t.* 112. *f.* 19.

Pall. zooph. 188. Madrepora astroites.

Habi-

Habitat in O. Americano.

Corallium *ſtellis confertis.* Stellæ *diſcus cavo-cylindricus, profundior; Limbus truncatus, ſtriatus.* Suturæ *tanquam rete pentagonum, ſtellis elevatius, lateribus ſtriatum, ſtellas diſtinguunt.*

punctata. 22. M. compoſita, punctis ſtellaribus confertis-conflatis e punctis denis.

Habitat in O. Europæo.

Corallium *rotundatum, album, friabile.* Puncta *ſtellaria conferta, parva, inæqualia: ſingula conflata ex poris* 10 *ſ.* 12 *intruſis.*

calycularis. 23. M. aggregata, cylindris coadunatis, ſtellis excavatis centro prominulo.

Pall. zooph. 186. Madrepora calycularis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium *ſubrotundum, fuſcum, ex cylindris coadunatis.* Stellæ *profunde concavæ, diſco medio prominulæ. Cylindri laterales ſæpe diſtincti, extus transverſe rugoſi.*

truncata. 24. M. faſciculata: articulis turbinatis proliferis radio pluribus margine coadunatis, ſtellis truncatis diſco concavo-cylindrico.

Amæn. acad. 1. *p.* 93. *t.* 4. *f. X:* 3.

Habitat.... rejicitur ad Gotlandiæ littora Balthica.

Corallii Articulus *turbinatus, parum rugoſus, longitudine & latitudine æqualis.* Stella *tota radiata, truncata diſco concavo cylindrico; ex hujus margine enaſcuntur plures alii articuli conformes, & ſic ulterius; articuli hi coaleſcunt ſummo margine.*

ſtellaris. 25. M. faſciculata: articulis proliferis centralibus ſolitariis, ſtellis margine dilatato-coadunatis.

Amæn. acad. 1. *p.* 94. *t.* 4. *f. XI:* 4.

Habitat.... rejicitur ad littora Gottlandiæ.

Corallii Caules *ſimplices; palmares & ultra, craſſitie digiti, cortice obſolete ſtriato, erecti, paralleli.* Articuli cyathiformes *ſ. ſuperne craſſiores, inferne anguſtiores, baſi dilatata, longitudine pollicis transverſi.* Stella *dilatata margine fere in membranam; baſis articuli tegit diſcum ſtellæ ſubjacentis articuli;* margo *ſtellæ concreſcit cum lateralibus.*

Organum. 26. M. fasciculata, corallis cylindricis lævibus distantibus, combinatis: membranis deflexis.
Amæn. acad. I. *p.* 96. *t.* 4. *f. VI.* 1.
Habitat .... *rejicitur e M. Balthico ad littora.*
Corallii Caules *crassitie culmi fecalis, paralleli, læves.* Diaphragmata *æquali spatio remota, quasi a caulibus penetrata, sed ad caulem deflexa, & stellarum striis radiata.*

musicalis. 27. M. fasciculata, corallis cylindricis striatis distantibus: combinatis membranis confertissimis transversis.
Ellis. act. angl. v. 53. *p.* 432. *t.* 20. *f.* 14.
Barlac. cornub. 241. *t.* 27. *f.* 7. Corallium tubulatum fasciculatum.
Pall. zooph. 185. Madrepora organum.
Habitat .... *rejicitur ad littora* Hiberniæ.
Differt *a præcedenti culmis striatis, nec lævibus; diaphragmatibus passim confertissimis, nec deflexis; Culmis fere tubulosis & lacteis.* &c.

cæspitosa. 28. M. fascicularis, corallis teretibus subramosis striatis approximatis, stellis turbinato-concavis reticulatis.
Gvalt. test. t. 61. Acropora cæspitosa albida ramosa.
Imper. nat. 818. Porus matronalis.
Aldr. mus. 292. Pseudo-Corallium album fungosum.
Worm. mus. 235. Millepora imperati.
Mercat. metal. 134. Juncus lapideus.
Pall. zooph. 184. Madrepora flexuosa.
Habitat in M. Mediterraneo.

flexuosa. 29. M. fascicularis, corallis cylindricis scabris flexuosis approximatis, stellis convexis striatis.
Amæn. acad. I. *p.* 96. *t.* 4. *f. XXIII.* 5.
Habitat .... *rejicitur ad littora M.* Balthici.

fasciculatis. 30. M. fascicularis, corallis rectis cylindricis glabris divergentibus.
Imperat. nat. 817. Millepora.
Bauh. hist. 3. *p.* 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. kirch. t. 5. *f.* 1.
Gvalt. test. t. 106. *f. G.*
Rumph. mus. 6. *p.* 245. *t.* 87. *f.* 3. Caryophyllum saxeum.
Seb. mus. 3. *t.* 108. *f.* 9.
Pall. zooph. 183. Madrepora caryophyllites.
Habitat in O. Indico.

31. M.

porites, 31. M. ſubramoſa compoſita ſcabra, poris ſubſtellatis confertis.

Imperat. nat. 802. *t.* 814. Corallium ſtellatum.

Bauh. hiſt. 3. *p.* 805. Corallium ſtellatum minus album.

Bocc. muſ. t. 9. *f.* 1, 4.

Moriſ. hiſt. 3. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 12. Porus albus pumilus ramoſior ſtellatus.

Pet. pterigr. t. 20. *f.* 15. Corallium poroſum typhoides ſtellatum.

Gvalt. teſt. t. 20. Madrepora alba braſſicam floridam referens.

Seb. muſ. 3. *t.* 109. *f.* 11.

Pall. zooph. 192. Madrepora porites.

Habitat in Oceano Indiæ utriuſque.

Corallium *ſcabrum, lynceo inſpectum videtur conſtare punctis acutis inter ſtellas.*

damicornis. 32. M. ramoſa compoſita verrucoſa, poris ſparſis confertis immerſis margine ſolo crenatis.

Imperat. nat. 626. Species Corallii.

Bauh. hiſt. 3. *p.* 805. Corallium candidius verrucoſum punctatum.

Bauh. pin. 366. Corallium album verrucoſum punctatum.

Moriſ. hiſt. 3. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 11. Porus ſ. Aſtroites humilior, ramis latis compreſſis.

Shaw. afr. t. 1. *f.* 33. Madrepora aſtroites ceratiformis.

Rumph. amb. 6. *p.* 240. *t.* 86. *f.* 3. Lithodendrum littoreum.

Gvalt. teſt. t. 104. Madrepora candida ramoſa, damæ cornua referens, foraminibus rotundis.

Pall. zooph. 197. Madrepora damicornis.

Syſt. nat. 10. *p.* 791. *n.* 9. Millepora damicornis.

Habitat in O. Africano & Indico.

Rami *ramoſi, ſæpius, verrucis ramuloſis.* Pori *ſparſi, impreſſi, fundo verrucoſi, patentes, ſubcrenati interiore margine. Hanc cum præcedente, ſi quis ad Milleporas referat, forte facilius tum reperiat.*

muricata. 33. M. ramoſa compoſita ſubimbricata, ſtellis oblique truncatis prominentibus adſcendentibus.

Hort. cliff. 481. Millepora ramoſiſſima, punctis ſubtus ſemi-ovatis prominulis, ramis acutis.

Muſ.

Muſ. Teſſin. 118. Madrepora ſpinoſa & corymboſa.
Syſt. nat. 10. *p.* 792. *n.* 14. Millepora *muricata.*
Cluſ. exot. 123. Planta ſaxea abrotanoides.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 807. Abrotanoides ſaxea planta.
Bonan. kirch. 285. *n.* 8.
Worm. muſ. 233. Corallium tuberoſum punctatum.
Calceol. muſ. 12.
Moriſ. hiſt. 3. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 3, 9, 10. Porus albus.
Petiv. pterigr. t. 18. *f.* 7. Corallium poroſum muricatum.
Sloan. jam. 1. *t.* 18. *f.* 3. & *t.* 17. *f.* 4. Corallium album poroſum.
Rumph. amb. 6. *p. t.* 86. *f.* 1, 2. Lithodendron calcareum.
Gvalt. teſt. tab. ante 20. Madrepora albida digitata.
Seb. muſ. 3. *t.* 108. *f.* 6. & *t.* 114. *f.* 1. & *t.* 116. *f.* 5.
Pall. zooph. 194. Madrepora muricata.
Habitat in O. Indiæ *utriuſque.*
Rami *albi: tecti poris exeſis, adſperſi undique mucronibus ovatis, concavis, ſupra oblique truncatis, interne ſubſtellatis. Corallium ſæpe format pulcherrime ramis ſuis corymbum roſaceum.*

faſtigiata. 34. M. cauleſcens rudis ſubdichotoma faſtigiata, ſtellis extus decorticatis.
Pall. zooph. 175. Madrepora faſtigiata.
Seb. muſ. 3. *t.* 109. *f.* 1. & *t.* 110. *f.* 3. & *t.* 116. *f.* 4.
Habitat in O. Americano.
Stellæ *terminales referunt M. turbinatam, ſed extus quaſi decorticatæ ſ. porcatæ, pollice craſſiores.* Affinis M. areolatæ.

ramea. 33. M. cauleſcens pinnata undulato-ſtriata, ſtellis terminalibus. *Fn. ſuec.* 2216.
Imper. nat. 651. Porus matronalis ramoſus.
Bonan. kirch. t. 285. *f.* 6.
Worm. muſ. 233. Madrepora ramoſa.
Besl. muſ. t. 26. Corallium maximum truncatum.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 807. Porus magnus.
Bauh. pin. 367. Corallio affinis Porus magnus.
Moriſ. hiſt. 3. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 1 Porus magnus.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 7. Corallium ſtriatum nodoſum.
Tournef. inſt. t. 340. Madrepora maxima ramoſa.
Marſ. mar. t. 30. *f.* 136-139. & *t.* 31. *f.* 141-146.

Shaw.

Shaw. afr. t. 1. *f.* 36.
Donat. adr. t. 6. cum animali.
Pall. zooph. 176.
Habitat in M. Mediterraneo & Norvegico.
Caules *magni, solidi, simplices, bifariam alternatim ramosi, ramis truncatis.* Stella *terminalis solitariæ cujusvis rami.*

oculata. 36. M. caulescens tubulosa glabra flexuosa oblique substriata, ramis alternis, stellis immersis bifariis.
Gualt. test. n. 3. (*ante Tab.* 1.). Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.
Imper. nat. 815. Corallium album fistulosum.
Best. mus. 25. Corallium album indicum.
Bauh. hist. 3. *p.* 805. Corallium album oculatum officinarum.
Rumph. amb. 6. *p.* 233. Accabarium album verrucosum.
Seb. mus. 3. *t.* 116. *f.* 1, 2.
Pall. zooph. 179.
Habitat in O. Indiæ *orientalis.* Corallium album *officinarum.* Corallium *intus perforatum est.*

virginea. 37. M. caulescens subdichotoma recta solida, stellis alternis eminentibus.
Imper. nat. 809. Corallium album.
Bocc. mus. t. 9. *f.* 6. Corallium fistulosum imperati.
Pet. gaz. t. 76. *f.* 8. Corallium album majus stellatum radiatum.
Marsil. mar. t. 30. *f.* 140.
Pall. zooph. 180.
Habitat in M. Americano, Mediterraneo.

prolifera. 38. M. ramosa subdichotoma reticulato-coalescens, stellis latere proliferis terminalibus concavis.
Pall. zooph. 178.
Besl. mus. t. 35. Corallium immaculatum.
Edw. av. t. 194.
Seb. mus. 3. *t.* 116. *f.* 3. *bona.*
Habitat in O. Norvegico. *D. Gunnerus.*
Corallium *niveum* (*& Madreporæ oculatæ*) *sed longe majus, terminatum* stella *turbinata f. superne paulo ampliore.* Rami 2 *f.* 3, *ad latera hujus stellæ, similes & sic multoties usque in pedalem altitudinem & ultra excrescunt; ubicunque hi rami se tangunt, reticulatim connectuntur. Inde stellæ terminales*

nales & axillares, omnes exſtantes. Stellæ *admodum profundæ excavatæ lemellis quibusdam ipſa ſtella altioribus.*

infundibuliformis. 39. M. turbinata infundibuliformis ſubproliſera.
Syſt. nat. 10. *p.* 789. Tubipora infundibuliformis.
Hort. cliff. 480. Millepora cyathiformis turbinata interius prolifera.
Gvalt. teſt. t. 42. Choana ſaxea criſpata rugoſa, minimis poris.
Pall. zooph. 195. Madrepora Crater.
Habitat in O. Indico.
Affinis M. muricatæ.

338. MILLEPORA. *Animal* Hydra. *Corallium* poris turbinatis teretibus.

alcicornis. 40. M. ramoſa compreſſa recta poris, ſparſis obſoletis.
Roy. lugdb. 526. Millepora plana ramoſiſſima ramorum faſtigio digitata.
Geſn. figur. 132. Gypſum coralloides.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 896. Corallium aſperum candicans adulterinum.
Worm. muſ. 232. Alcis cornu figura corallium.
Moriſ. hiſt. 3. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 24, 27. Corallium album fragile polyſchides.
Sloan. jam. 1. *t.* 17. *f.* 1. Corallium aſperum candicans.
Petiv. pterig. t. 18. *f.* 13. Corallium poroſum latum planum.
Rumph. amb. 6. *t.* 243. Lithodendrum ſaccharaceum album.
Pall. zooph. 161.
Habitat in O. Indiæ utriuſque.
Corallium *pedale & ultra, album, compreſſum, late expanſum, obtuſum, fragile, quaſi ex gypſo confectum.* Pori *ſparſi, remoti, minimi, vixque conſpicui.*

aſpera. 41. M. ramoſa ſubcompreſſa muricata, poris eminentibus hinc fiſſis.
Gvalt. teſt. t. 55. Madrepora denſe ſurculoſis palmatis criſpis verrucoſe hirſutis.

Marſil.

Marſil. mar. t. 32. *f.* 152, 157.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.
Corallium *erectum*, *bifarium*, *teretiuſculum*, *vix compreſſum*. Rami *adſperſi* poris *confertis*, *eminentibus*; *hi pori latere inferiore fiſſi ſunt*.

ſolida. 42. M. turbinata, poris confertiſſimis angulatis.
Habitat.... ad littora Gotlandiæ *rejecta*.
Pororum tubi intus diſſepimentis transverſis.

truncata. 43. M. cauleſcens dichotoma erecta, ramis truncatis.
Marſil. mar. t. 32. *f.* 154.
Donat. adr. 55. *t.* 7. Myriozoum.
Pall. zooph. 153.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *erectum*, *ramis perfecte dichotomis*, *ſubdivaricatis*, *apice & quaſi ſtella obſoleta terminatis*. Pori *undique ſparſi*. Rami *diffracti*, *Madreporæ more poroſo-ſtriati*.

compreſſa. 44. M. cauleſcens ſubdichotoma compreſſiuſcula, ramis diſtantibus, poris undique prominulis ſcabris.
Habitat in M. Mediterraneo. *D. Kæhler*.

lichenoides. 45. M. cauleſcens decumbens bifarie dichotoma, ramis denticulatis binis porolis ſcabris.
Marſ. mar. t. 33. *f.* 163, 162, 164.
Ellis. coral. 95. *t.* 35. *f. B, b.*
Seb. muſ. 3. *t.* 110. *f.* 10.
Poll. zooph. 150.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.
Corallium *decumbens*, *ramoſiſſimum*, *dichotomum*, *compreſſum*: *ramis compreſſis*, *denticulatis*, *hinc lævibus*, *inde ſcabris*, *poris mucronatis*.

lineata. 46. M. cauleſcens dichotoma, teres, poris multiplicatis ſeriatis.
Marſ. mar. t. 32. *f.* 152?
Habitat....
Corallium *filiforme*, *ramoſiſſimum*, *dichotomum*, *divaricatum ramis anaſtomoſantibus*. Pori *per ſeries longitudinales*, *retrorſum digitis ſcabri*.

faſcialis. 47. M. membranacea ramoſa flexuoſa utrinque poroſa.
Marſ. mar. t. 33. *f.* 160. *f.* 1, 2, 3.
Ellis.

Ellis. cor. 71. *n.* 3. *t.* 30. *A. a. b.* Eſchara foliacea millepora extremitatibus hinc inde irregulariter coaleſcentibus.
Pall. zooph. 9. Eſchara faſcialis.
Habitat in O. univerſo.

reticulata. 48. M. membranacea, ramis anaſtomoſantibus depreſſis linearibus, hinc poris prominentibus aſperis.
Imper. nat. 821. Frondipora; Porus frondoſus.
Bauh hiſt. 3. *p.* 809. Frondipora.
Marſil. mar. t. 34. *f.* 165, 166.
Pall. zooph. 147. Millepora frondipora.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corallium *horizontale, ſubpeltatum, convolutum. ramoſiſſimum ramis linearibus, compreſſis, reticulatis, Rami ſubtus læves, ſupra ſcabri poris acuminatis, confertis.*

celluloſa. 49. M. membranacea reticulata umbilicata turbinato-undulata, hinc poroſa pubeſcens.
Imper. nat. 821. Retepora.
Rond. aquat. 2. *p.* 133. Eſchara.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 809. Eſchara.
Bonan. kirch. t. 286. *f.* 10.
Marſ. mar. t. 133. *f.* 161-12. Madrepora forma roſæ.
Ginan. adr. 9. *t.* 4. *f.* 9.
Rumph. amb. 6. *p.* 247. *t.* 87. *f.* 5. Reticulum marinum.
Seb. muſ. 3. *t.* 100. *f.* 11. & *t.* 101. *f.* 5, 6.
Ellis cor. 72. *t.* 25. *f. D. d.*
Aubent. miſc. t. 23. Manchette de Neptune.
Pall. zooph. 148. Millepora retepora.
Habitat in O. Europæo & Indico.
Corallium *membrana lapidea, convoluto-turbinata ſ. varie plicata, perforata foraminibus ovatis, inæqualibus, innumeris, quincuncialibus; ſupra punctata, ſubtus lævis.*

Reticulum. 50. M. filis ramoſiſſimis anaſtomoſantibus cancellatis.
Habitat in Teſtis Concharum *M. Mediterranei.*
Fila *calcarea, craſſitie capilli, undique anaſtomozantia in modum retis Araneæ, pulcherrime & confertim cancellata; ſed nulli pori mihi viſi.*

Spongites. 51. M. cauleſcens cecta, ramis angulatis imbricatis anaſtomozantibus. *Muſ.*

Muſ. Teſſ. 118. *t.* 11. *f.* 2. Corallium reticulatum.
Habitat - -
Corallii *longitudo ſæpe pedalis, craſſities ramorum digiti.* Poros *nullos vidi.* Statura *multum accedit* Spongiæ, *ſed omnino lapidea.*

coriacea. 52. M. ſubmembranacea ſemiorbicularis ſubhorizontalis rarius poroſa.
Imper. nat. 840. Muſcus lapidoſus.
Bonan. kirch. 289. *f.* 16.
Shaw. afric. t. . *f.* 1. Alcyonium candidum cretaceum lamellatum.
Pall. zooph. 762. Millepora agarici formis.
Habitat in Oceano *omni ad* Cap. b. ſpei, *Fucum cartilagineum incruſtans.*
Conficit quaſi concamerationum tecta in Coralliis variis. Pori *ſparſi in pagina inferiori, ſed rarius.*

polymorpha. 53. M. cruſtacea polymorpha ſolida, poris nullis.
Bonan. kirch. 289. *f.* 15.
Beſl. muſ. t. 23. Alcyonium album.
Marſ. mar. t. 3. *f.* 12, 14, 13.
Sloan jam. 1. *t.* 18. *f.* 2. Corallium album pumilum
Elliſ. cor. 76. *t.* 27. *f. C.* Corallium pumilum album.
Seb. muſ. 3. *t.* 108. *f.* 8. & *t.* 116. *f.* 6, 7.
Pall. zooph. 163. Millepora calcarea.
Habitat in omni Oceano; Cor *ſubrotundum, coralliforme, ramoſum, tuberculatum, ſecuriforme. ſemper craſſum, nec membranaceum; in* Norvegiæ *littoribus nucis juglandis figura, unde calcem conficiunt.*

339. CELEPORA. *Animal* Hydra.

Corallium foraminulis urceolatis, ſubmembranaceis.

ramoſa. 54. C. dichotomo-faſciculata, ramulis teretibus obtuſis, tubis confertiſſimis cylindricis.
Habitat in Oceano Norvegico. *D. Gunnerus.*
Corallium *fragiliſſimum, quaſi ex arena compoſitum ramulis copioſiſſimis; at armato oculo conflati ſunt rami poris cylindricis.*

Spongites. 55. C. lamellis ſimplicibus undulato-turbinatis cumulatis, cellulis ſeriatis: oſculo marginato.
Pall. zooph. 11.
Mercat. metall. 112. Adarce.
Imperat. nat. 632. Porus anguinus.
Beſl. muſ. t. 28. Lapis ſpongiæ.
Gualt. teſt. t. 70, 71. Porus anguinus.
Habitat in M. Mediterraneo.
Stratum *membranaceum, multiplex, ſuperficie ſtriata, nitida.* Cellulæ *per ſeries ſubalternæ, ovali-ſubquadratæ, oſculo declinato marginato. P.*

pumicoſa. 56. C. corallio dichotomo ſubcompreſſo erectiuſculo ſcabro.
Marſ. mar. t. 31. *f.* 149.
Elliſ. cor. 75. *n.* 7. *t.* 27. *f. G. & t.* 30. *f. D. D.*
Pall. zooph. 157. Millepora pumicoſa.
Habitat in Oceano; *ex* O. Norvegico. *D. Gunnerus.*

verrucoſa. 57. C. cellulis ſubrotundo-glomeratis ovatis, ore ſubtridentato.
Syſt. nat. 10. *p.* 789. Tubipora verrucoſa.
Pall. zooph. 13. Eſchara annularis?
Habitat in M. Mediterranei *Fucis aliisque marinis.*
Corallium *f. glomer albus, lynceo inſpiciendus, ut ora tubulorum pateant.*

ciliata. 58. C. cellulis convexis, ore ſeptemdentato.
Pall. zooph. 6. Eſchara ciliata.
Habitat in O. Europæi *plantis ſubmarinis.*

hyalina. 59. C. cellulis ſubgloboſis diaphanis, ore obliquo ſimplici.
Habitat in Milleporæ *coriaceæ pagina inferiore, frequens in Oceano.*
Cellulæ *confertæ, in plano diſpoſitæ, ore vix marginato, rarius in apice cellulæ, ſæpius obliquo, ad latus alterum magis verſo.*

V. ZOOPHYTA.

Animalia *compoſita, efflorescentia.*
Stirps *vegetans, metamorphoſi tranſiens in florens Animal.*

340. ISIS. *Flores* Hydræ, ſparſi e floribus lateralibus.
Stirps radicata, lapidea, rigida, ſæpe articulata.

Hippuris. 1. I. ſtirpe corallina, articulis ſtriatis, geniculis attenuatis. *Fn. ſuec.* 2220.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramoſiſſima articulis ſulcatis.
Muſ. Teſſin. 118. Sertularia eadem.
Cluſ. exot. 124. Hippuris ſaxea.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 788.
Beſl. muſ. 78. *t.* 23.
Olear. muſ. 76. *t.* 35. *f.* 4.
Rumph. amb. 6. *p.* 228. *t.* 84. Accabarium album.
Gualt. teſt. 118. *f.* 16. Lithophyton articulatum internodiis ſtriatis.
Edw. av. t. 93.
Seb. muſ. 3. *t.* 110. *f.* 1, 2.
Pall. zooph. 145.
Habitat in O. omni.

dichotoma. 2. I. ſtirpe corallina, articulis lævibus, geniculis decorticatis.
Pet. gaz. 7. *t.* 3. *f.* 10. Hippuris coralloides cornea capenſis, geniculis limoſis.
Seb. muſ. 3. *t.* 106. *f.* 4.
Pall. zooph. 143. Iſis dichotoma.
Habitat in O. Æthiopico.

Ochracea. 3. I. ſtirpe corallina, articulis decorticatis, geniculis nodoſis.

Zoophyta *non ſunt, uti Lithophyta, authores ſuæ teſtæ ſ. trunci, ſed teſtæ ipſorum; ſunt enim Stipites veræ plantæ, quæ metamorphoſi tranſeunt in flores animatos (vera Animalcula), confectos ex generationis organis & motus inſtrumentis, ut motum, quem extrinſecus non habent, a ſe ipſis obtineant.*

Hort. cliff. 480. Lithoxylon ramoſum erectum articulatum rigidum, ramis ſæpius liberis oppoſitis compreſſis, geniculis craſſiuſculis.
Rumph. amb. 6. *p.* 234. *t.* 85. *f.* 1. Accabarium rubrum.
Seb. muſ. 3. *t.* 192. *f.* 1.
Elliſ. act. Angl. v. 50. *p.* 188. *t.* 3.
Pall. zooph. 144. Iſis ochracea.
Habitat in O. Indico.

Entrocha. 4. I. ſtirpe teſtacea tereti, articulis orbiculatis perforatis, ramis verticillatis dichotomis.
Habitat in Pelago.
Stirps *craſſitie digiti, confertiſſime articulata ex orbiculis planis, centro perforato foramine pentagono, diſco utroque e centro ſubſtriato, ſuperficie exteriore ſ. cordicali inæquali, ordine tuberculorum cincta (quæ ramorum deciduorum cicatrices).* Rami *tenues, continui nec articulati, dichotomi, unde* Entrochi & Coralloides *ejuſdem ſpeciei petrificata.*

Aſteria. 5. I. ſtirpe teſtacea articulata pentagona, ramis verticillatis: ſtella terminali dichotoma.
Elliſ. encrin. 1764. *quart. t.* 13. *f.* 14. Encrinus capite ſtellato ramoſo dichotomo, ſtipite pentagono equiſetiformi.
Act. Angl. v. 52. *t.* 14.
Habitat in Oceano Barbados *alluente.*
Conf. *Act. Pariſ.* 1761. Palma marina e martynica Guettardi.
Aſteria columnaris *hujus vertebra ſ. articulus, frequens inter Europæa petrificata, hinc etiam in Pelago Europæo obvia.*

nobilis. 6. I. ſtirpe corallina æquali continua, ſtriis obſoletis obliquis, ramis vagis.
Syſt. nat. 10. *p.* 797. Madrepora rubra.
Pall. zooph. 142. Iſis nobilis.
Bauh. pin. 366. Corallium rubrum.
Tournef. inſt. 572. *t.* 339.
Worm. muſ. 231.
Elliſ. corall. 93. *t.* 35. *f. A-C.*
Donat. mar. 43. *t.* 5.
Ginan. adr. 1. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Mari Mediterraneo; Corallium rubrum *officinarum.*

Media

Media *inter* Iſides & Gorgonias; *his accedit Corallio non articulato; illis calcareo.* Aſterias *obliteratas corallio paſſim inſculptas vidi; at papillas ſparſas, ore octolobo. Pall.*

341. GORGONIA. *Flores* Hydræ, ſparſi e poris lateralibus.

Stirps radicata, cornea, continua, ramoſa; baſi explanata, cortice obducta.

lepadifera. 1. G. dichotoma, floribus ſparſis confertis reflexis campanulatis imbricatis.

Cluſ. exot. 122. *t.* 123. Planta reſedæ facie.
Worm. mu. 329. Planta marina reſedæ facie.
Beſl. muſ. 24. Reſeda marina.
Gunner. act. nidroſ. 2. *p.* 321. *t.* 9. Gorgonia reſediformis. *egregie.*
Baſter. ſubſ. 2. *p.* 130. *t.* 13. *f.* 1.
Pall. zooph. 131. Gorgonia reſeda.
Habitat in Pelago Norvegico. *D Gunnerus, Epiſc. Nidroſ.*
Stirps *ſeſquipedalis, bifariam dichotoma, baſi lapidea,* Ramis *cartilagineis.* Cortex *membranaceus, albidus.* Flores *Lepadibus Balanis ſimillimi, ſquamis imbricati, turbinato-campanulati, clauſi valvulis* 8 *lanceolatis, conniventibus, confertim ſparſi, reflexi.*

verticillaris. 2. G. pinnata ramoſa, ramulis alternis parallelis, floribus verticillatis incurvis.

Marſ. mar. 101. *t.* 20. *f.* 94-96.
Ellis. corall. 60. *t.* 26. *f.* 8, *T*, *V.*
Pall. zooph. 109.
Habitat in M. Norvegico, Mediterraneo.
Stirps *ſubramoſa, pinnata ramis filiformibus, flexilibus.* Flores *verticillati*, 3-5, *ſquamoſi, ore arcte incurvati verſus ramum, verticillis remotis.*

GORGONIÆ *manifeſta metamorphoſi e Vegetabili in Animale mutantur.* Planta *enim Radicata more Fuci exereſcit in Caulem ramoſum, Cortice indutum deponente Librum indurandum in Lignum ſecundum annotinos annulos concentricos, intra quos Medulla animata, quæ prodit in* Animalcula *florida, ſponte ſe claudentia, aperientia, moventia, ſentientia, alimentum affluens colligentia, per os ingurgitantia.*

Placomus. 3. G. bifaria, ramis flexuosis rarius anastomosantibus, floribus conicis eminentibus. *Fn. svec.* 2223.
Breyn. prodr. 3. *t.* 29. Lithoxylon fuscum subhirsutum.
Gunner. act. nidros. 3. *p.* 1. *t.* 1. Gorgonia flabelliformis.
Pall. zooph. 129.
Clus. exot. 122. Frutex marinus ericæ facie.
Marsf. mar. t. 17.
Ellis. corall. 67. *t.* 27. *f. a.* 1.
Habitat in Pelago Europæo.
Stirps *lignosa, bivariam varie ramosa, ramis passim rariusque confluentibus anastomosibus.* Cortex *papposus.* Flores *stellati, basi immersi, radiis* 8. *setaceis eminentibus.*

Abies. 4. G. simplex scabra paniculata, ramis recurvatis.

recta. α. G. paniculata, ramis muricato-scabris. *Syst. nat.* 10. *p.* 802.
Rumph. amb. 6. *p.* 207. *t.* 80. *f.* 2. Cupressus marina.
Seb. mus. 3. *t.* 106. *f.* 1.
Pall. zooph. 138. Antipathes cupressina.

spiralis. β. Gorgonia simplicissima spiralis scabra. *Syst. nat.* 10. *p.* 800.
Rumph. amb. 6. *p.* 202. *t.* 78. *f. C.* Palmjuncus anguinus.
Pall. zooph. 141. Antipathes spiralis.
Habitat in O. Indico.
Stirps *atra; teres, adsperſa punctis acutis, per series digestis.* Rami *sparsi, recurvati, debiles, angusti, scabri, punctis acuminatis, minutis, subimbricatis. Culmus in* β volubilis *dextrorsum sinistrorsumque.*

ænea. 5. G. paniculata, culmo flexuoso, ramis alternis confertis dichotomis.
Rumph. amb. 6. *p.* 227. *t.* 80. *f.* 2.
Seb. mus. 3. *t.* 100. *f.* 17, 18, 19.
Pall. zooph. 139. Antipathes orichalcea.
Habitat in Pelago Indiæ *orientalis.*
Stirps *flexuosa, inferne nuda, superne paniculata: panicula ovata.* Rami *confertim alterni, dichotomi, subdiaphani, ænei ut stirps, desinentes in ramulos capillares.*

ceratophyta. 6. G. subdichotoma, axillis divaricatis, ramis virgatis bisulcatis, cortice rubro poris bisariis.

Mus.

Muſ. Teſſin. 118. Lithophyta ramis virgatis atris, cortice albido poroſo.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 806. Coralloides fruticoſa planta marina erectior.
Bauh. pin. 366. Corallina fruticoſa purpurea.
Pluk. phyt. t. 454. *f.* 13.
Pet. gaz. t. 31. *f.* 8. Coralloides epiſpongioſa, virgulis dilute purpureis.
Marſil. mar. t. 19. *f.* 83. Lithophytum IV.
Catesb. car. 2. *t.* 13. Corallina fruticoſa erectior.
Seb. muſ. 3. *t.* 107. *f.* 3.
Pall. zooph. 117.
Habitat in O. Atlantico, Americano.

elongata. 7. G. dichotoma divaricata, cortice rubro poris papuloſis ſparſis ſubimbricatis.
Pall. zooph. 111. Gorgonia elongata.
Habitat in O. Atlantico.

verrucoſa. 8. G. bifaria, ramis flexuoſis, cortice calcareo albido poris prominulis.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 808. *t.* 809. Coralloides granuloſa alba.
Bauh. pin. 366. Corallina alba nodoſa.
Worm. muſ. 234. Frutex verrucarius ſ. vermicularis.
Raj. angl. 32. Ceratophyton flabelliforme cortice verrucoſo.
Sloan. act. Angl. v. 44. & 478. *p.* 51. *t.* 2.
Marſil. mar. t. 16, 18, 21.
Seb. muſ. 3. *t.* 106. *f.* 3.
Pall. zooph. 126. Gorgonia verrucoſa.
Habitat in O. Americano, Mediterraneo.
Cortex huic calcareus; Placomo ſtupoſus.

Antipathes. 9. G. paniculato-ramoſa ligno extus flexuoſe ſtriato.
Bauh. pin. 366. Corallium nigrum.
Ginan. adriat. t. 7. *f.* 20. Iſis Palma.
Rumph. amb. 6. *p.* 196. *t.* 77. Accabarium nigrum ramoſum.
Seb. muſ. 3. *t.* 104. *f.* 2. Frutex marinus fuſcus.
Pall. zooph. 124.
Habitat in O. Indico. *Veterum* Corallium nigrum *officinis.*
Stirps *duriſſima, rigens, craſſa, atra, ſub cortice glabra, flexuoſo-ſtriata.*

anceps. 10. G. paniculata subdichotoma, cortice compresso calcareo margine poroso.
Fetiv. pterigr. t. 18. *f.* 12. Epicorallum virgulis alatis.
Sloan. jam. 1. *t.* 22. *f.* 4. Corallina fruticosa, ramulis & caulibus compressis.
Cateſb. car. 2. *t.* 34. Lithophyton compressum obscure lutescens, marginibus purpureis.
Ellis. cor. 68. *t.* 27. *f.* 2. Keratophyton dichotomum, caule & ramulis leviter compressis.
Pall. zooph. 115. Gorgonia anceps.
Habitat in M. Americano, Anglico.

pinnata. 11. G. compressiuscula pinnata: ramis compressis simplicissimis, cortice rubro poris oblongis. *Fn. ſv.* 2224.
Hort. cliff. 489. Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.
Breyn. prod. 3. *p.* 34. *t.* 30. Lithoxylon incrustatum ramis compressis setosis pinnatis.
Seb. mus. 3. *t.* 114. *f.* 3.
Aubent. ic. 48.
Pall. zooph. 106.
Habitat in O. Africano, Norvegico.

setosa. 12. G. teres pinnata, ramulis sparsis, cortice purpurascente.
Olear. mus. t. 35. *f.* 1. Quercus marina.
Besl. mus. t. 24. Quercus marina.
Sloan. jam. 1. *p.* 57. *t.* 22. *f.* 1, 2, 3. Corallina fruticosa elatior, ramis quaquaversum expansis teretibus.
Breyn. ic. 3. *t.* 30. Lithophyton incrustatum, ramis compressis setosis.
Cateſb. cor. 2. *t.* 35. Lithophyton pinnatum purpureum asperum.
Pall. zooph. 105. Gorgonia acerosa.
Habitat in O. Americano.

petechizans. 13. G subdichotoma ramosissima, cortice flavo bisulcato poris rubris.
Pall. zooph. 125. Gorgonia petechizans.
Habitat..

pectinata. 14. G. teres, ramis secundis parallelis simplicissimis, cortice rubro poris gibbis sparsis. †
Seb. mus. 3. *t.* 105, *f.* 1: *a.*
Pall. zooph. 110.
Habitat--

15. G.

ventalina. 15. G. reticulata, ramis lateribus externe compreſſis, cortice rubro.
Hort. cliff. 840. Lithoxylon retiforme, ramulis oppoſite compreſſis.
Rumph. amb. 6. *p.* 205. *t.* 79. *f.* 1. Flabella marina.
Pall. zooph. 101. Gorgonia Ventilabrum.
Habitat in O. Indico.
Rami *non verſus ramulos, ſed a lateribus exterioribus compreſſi, contrario ac in ſequenti modo.*

Flabellum. 16. G. reticulata, ramis interne compreſſis, cortice flavo.
Hort. cliff. 480. Lithoxylon retiforme, ramis paralleie compreſſis.
Cluſ. exot. 120. Frutex marinus elegantiſſimus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 798.
Worm. muſ. 234. Frutex marinus elegantiſſimus.
Beſl. muſ. t. 24.
Olear. muſ. 69. *t.* 35. *f.* 2.
Calceol. muſ. 16.
Elliſ. corall. 61. *t.* 26. *f. K.* Ceratophytum Flabellum veneris Linnæi.
Pall. zooph. 104.
Habitat in Oceano *omni.*

342. ALCIONIUM. *Flores* Hydræ, ſparſi intra corticem, Epidermide veſiculari poris pertuſa. *Stirps* radicata, ſtupoſa, tunicato-corticata.

arboreum. 1. A. ſtirpe arborea, ramis obtuſis, poris papularibus.
Fn. ſvec. 2225.
Muſ. Teſſin. 120. *t.* 10. Lithoxylon Norvegicum.
Cluſ. exot. 119. *t.* 119. Arbuſcula marina coralloides.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 797. Planta marina coralloides rubra.
Worm. muſ. 230. Planta marina coralloides.
Act. Petropol. 7. *p.* 345. *t.* 13-16.
Pall. zooph. 202.
Habitat in Pelago Norvegico.

exos. 2. A ſtirpe arboreſcente coriacea coccinea ſuperne ramoſa, papillis ſtellatis.

Geſn. piſc. 155. *b.* Manus marina.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 805. Palma.
Barr. icon. 1294, 1293. *f.* 1. Fungus Amanita marinus.
Marſil. mar. t. 38, 39. Manus latronis ſ. leproſi.
Ginan. adr. 1. *p.* 45. *t.* 50.
Schæff. polyp. 1755. *t.* 3. *e Marſilio.*
Bohad. mar. 114. *t.* 9. *f.* 6, 7. Penna ramoſa pinnis carens.
Gall. zooph. 203. Alcyonium palmatum.
224. Spongia floribunda.
Habitat in M. Mediterraneo.

Epipetrum. 3. A. ſtirpe cavata carnoſa rufeſcente.
Geſn. paral. 27. Epipetrum.
Rond. piſc. 2. *p.* 130. Malum inſanum marinum.
Jonſt. exſangu. t. 20. Epipetrum.
Elliſ. act. Angl. v. 53. *p.* 434. *t.* 21. *f.* 3-5.
Pall. zooph. 221. Pennatula Cynomorium.
Habitat in M. Mediterraneo; *ad* Fretum Herculeum. *Vandelli.*

Agaricum. 4. A. ſtirpe filiformi, pileo reniformi.
Elliſ. act. Angl. v. 53. *p.* 427. *t.* 19. *f.* 6-10.
Pall. zooph. 222, Pennatula reniformis.
Habitat in O. Carolinam *alluente.*

digitatum. 5. A. acaule oblongum coriaceum rugoſum. *Fn. ſuec.* 2226.
Bauh. pin. 366. Fucus Palma marinus.
Barr. icon. 1293, 1294.
Raj. angl. 31. *n.* 2. Manus mortui anglis.
Juſſ. act Pariſ. 1742. *p.* 294. *t.* 9. *f.* 1.
Elliſ. corall. 82. *n.* 2. *t.* 32. *f. A. a.* Alcyonium ramoſo-digitatum molle, aſteriſcis undique ornatum.
Act. Angl. v. 53. *p.* 431. *t.* 20. *f.* 10-13.
Pall. zooph. 205. Alcyonium lobatum.
Habitat in O. Europæo:

Schloſſeri. 6. A. ſubrotundum ſtupoſum, ſtellis radio pertuſis.
Schloſſ. act. Angl. v. 49. *p.* 451. *t.* 14.
Borlac. cornub. 254. *t.* 25. *f.* 1, 2.
Pall. zooph. 208. Alcyonium Schloſſeri.
Habitat in Oceano Cornubiam *alluente. J. A. Schloſſer.*

Sub-

Subſtantia *carnoſa*, *livida*, *epidermide tecta*. Stellæ *ſparſæ*, *grandes*, *diſtinctæ*, *vix protuberantes ſub epidermide*, *Madreporam mentientes*, *ſubincarnatæ*; Radiis 6-10, *æqualibus*, *baſi concurrentibus*, *ad baſin poro pertuſis*.

Lyncurium. 7. A. globoſum fibroſum flavum verrucoſum. †
Marſil. mar. 82. *t.* 14. *f.* 72, 73.
Donat. mar. 60. *t.* 10. Tethya ſphærica.
Pall. zooph. 210. Alcyonium aurantium.
Habitat in O. Africano, Mediterraneo, *primum fixum, demum liberum per mare vagatur.*

Burſa. 8. A. ſubglobboſum pulpoſum viride.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 795. Alga Pomum monſpelienſium.
Bauh. pin. 368. Burſa marina.
Raj. hiſt. 83. *angl.* 31. Burſa marina.
Pall. zooph. 206. Alcyonium Burſa.
Habitat in O. Europæo.

Cydonium. 9. A. ſubrotundum ſpongioſum flavum læve.
Rumph. amb. 6 *p.* 259. Veſpetum marinum.
Donat. mar. 56. *t.* 9. Alcyonium 1.
Seb. muſ. 3. *t.* 99. *f.* 4.
Pall. zooph. 211. Alcyonium cotoneum.
Habitat in O. Africano, Mediterraneo, *rupibus Corallisque affixum, demum liberum a fluctibus agitatur.* Nereis *in cavernis ejus ſæpe hoſpitatur.*

Ficus. 10. A. obovatum pulpoſum livens. †
Bauh. hiſt. 3. *p.* 817. Alcyonium tuberoſum.
Raj. angl. 31. Pulmo marinus alter.
Marſil. mar. 87. *t.* 16. *f.* 79. Ficus.
Ellis. cor. 82. *t.* 17. *f. B.* Alcyonium pulmonis inſtar lobatum.
Pall. zooph. 209. Alcyonium Ficus.
Habitat in O Europæo.

gelatinoſum. 11. A. polymorphum gelatinoſum. *Fn. ſuec.* 2228.
Ellis. cor. 87. *t.* 32. *f. D.* Alcyonium ramoſum molle.
Baſter. ſubſ. 1. *t.* 1. *f.* 5.
Seb. muſ. 3. *t.* 99. *f.* 4.
Hudſ. angl. 471. *n.* 26. Fucus gelatinoſus.
Pall. zooph. 207.

Habi-

Habitat in Oceano Europæo, *frequens in Fucis, Lapidibus.*

Manus diaboli. 12. A. polymorphum, protuberantiis obtusis perforatis.
Seb. mus. 3. t. 97. f. 3?
Habitat in Islandia. *J. G. König.*
Corpus *molle instar pulpæ siccatæ Lycoperdi, extas læve, superne protuberans digitis (Sebæ duplo minoribus) aliquot brevibus, obtusis, perforatis apice, tanquam penna, ad medium usque rami.*

343. SPONGIA. *Flores.* (Foraminibus respirat aquam).

Stirps radicata, pilis contexta, flexilis, bibula.

Ventilabra. 1. S. flabelliformis conformis stuposa, venis lignosis reticulatis, obtectis poris favigineis.
Gunner. act. nidros. v. 4. f. 4. Spongia Ventilabrum.
Rumph. mus. 6. p. 253. t. 89. Bastia marina an?
Seb. mus. 3. t. 95. f. 8. an?
Pall. zooph. 247. Spongia strigosa.
Habitat in M. Norvegico. *D. Gunnerus.*
Statura, *ramificatio figura Gorgoniæ flabelli, sed albida, friabilis, tota vestita stuposa substantia ex solis poris angulatis, per ramulos intrantibus corticem, adeoque figura & ramificatio Gorgoniæ; cortex Spongiæ.*

flabelliformis. 2. S. flabelliformis conformis orbiculata, fibris cartilagineis dense reticulatis.
Hort. cliff. 480. Spongia flabelliformis, caule teretiusculo, disco compresso-plano vix diviso.
Rumph. amb. 6. t. 80. f. 1. Flabellum marinum aruense.
Boerh. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton majus nigrum, fibris tenuioribus densissime reticulatum.
Pet. gaz. t. 32. f. 1. Rete philippense nigrum, telis quadrangulis.
Seb. mus. 3. t. 95. f. 2, 4.
Pall. gaz. 226. Spongia flabelliformis.
Habitat in Oceano Indico.

infundibuliformis. 3. S. infundibuliformis turbinata flexilis.
Gunn. act. nidros. v. 4. f. 4. Spongia infundibuliformis.
Clus. exot. 125. Spongia elegans.

Bauh.

Bauh. pin. 369. Spongia forma infundibuli.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802.
Rumph. amb. 6. *p.* 254. *t.* 90. *f.* 1. Spongia infundibuli forma.
Worm. muſ. 236. Spongia elegans.
Richt. muſ. 384. *t.* 14. *f. P.*
Pall. zooph. 246. Spongia foliaſcens.
Habitat in M. Norvegico. *D. D. Gunnerus.*
Junior *perfecte infundibuliformis;* adultior *rumpitur ſæpius bifariam & plana evadit. Subſtantia minus S. officinalis tenax.*

fiſtularis. 4. S. tubuloſa ſimplex fragilis ſenſim ampliata.
Hort. cliff. 380. Spongia tubuloſa ſimplex cavernoſa.
Sloan. jam. 1. *p.* 62. *t.* 24. *f.* 1. Spongia dura f. ſpuria major alba fiſtuloſa, fibris craſſioribus.
Seb. muſ. 3. *t.* 95. *f.* 1, 7.
Pall. zooph. 232.
Habitat in Oceano Indico.
Cylindrica *ſenſim verſus baſin anguſtata, pedalis & ultra, intus cava lævis; extus muricata, intertexta fibris corneis criſpis, duriori compreſſione fragilibus.*

aculeata. 5. S. tubuloſa ramoſa tenax foraminulata ſubaculeata.
Roy. lugdb. 522. Spongia tubuloſa cavernoſa extus aculeata.
Sloan. jam. 1. *p.* 63. *t.* 23. *f.* 4. Spongia dura f. ſpuria, apicibus acutis exſtantibus, intus cavernoſa.
Pluk. phyt. t. 112. *f.* 4. Spongia marina fiſtuloſa maxima muricata.
Rumph. amb. 6. *p.* 255. *t.* 90. *f.* 2. Chirotheca marina.
Pall. zooph. 242. Spongia villoſa.
Habitat in O. utriusque Indiæ.

tubuloſa. 6. S. tubuloſa ramoſiſſima faſtigiata tenax.
Roy. lugdb. 522. Spongia tubuloſa ramoſiſſima tenax faſtigiata.
Boerh. lugdb. 1. *p.* 9. Spongia ramoſa fiſtuloſa millepora.
Seb. muſ. 3. *t.* 97. *f.* 2.
Pall. zooph. 241. Spongia faſtigiata.
Habitat in O. Indico.

cancellata. 7. S. tubuloſa foraminulata, fibris cancellatis.
Habitat in Oceano.
Spongia *varioris texturæ quam reliquæ, unde fibræ quaſi*

quaſi cancellatæ, diſtantes: color ferrugineus, ſuperficies muricata, tubo craſſitie digiti, foraminibus lateralibus raris, latitudine pennæ anſerinæ.

officinalis 8. S. foraminulata ſubramoſa difformis tenax tomentoſa.
Mat. med. 527. Spongia tenax ſubramoſa, ramis difformibus pertuſis.
Imper. nat. 828. Spongia globoſa.
Bauh. pin. 394. Spongia globoſa.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 818. Spongia compreſſa Schiaccatæ.
Pall. zooph. 243.
Habitat in M. Mediterraneo.

oculata. 9. S. foraminulata ramoſiſſima erecta tenax, ramis teretiuſculis obtuſis.
Hort. cliff. 480.
Bauh. pin. 369. Spongioſus Fucus.
Bocc. muſ. 258. *t.* 116. Spongia ramoſa oculata viridis frutcoſa.
Elliſ. cor. 80. *n.* 1. *t.* 32. *f. F.* Spongia ramoſa britannica.
Seb. muſ. 3. *t.* 97. *f.* 5, 6, 7. Spongia ramoſa erecta ſubtilis.
Pall. zooph. 239.
Habitat in M. Britannico.

muricata. 10 S. foraminulata ramoſiſſima angulata tenax: poris cylindricis ſubulatis prominentibus æqualibus multifidis hiſpidis.
Muſ. Teſſin. 118. *t.* 11 *f.* 1. *
Seb. muſ. 3. *t.* 99. *f.* 7. Spongia, ramis craſſiuſculis tenax.
Pall. zooph. 237.
Habitat in O. Æthiopico.

nodoſa. 11. S. foraminulata ſubramoſa difformis ſcabra tenaciſſima ramis nodoſa cavernoſa.
Roy. lugdb. 522.
Mercat. armam. 106. Alcyonium 5 generis.
Sloan. jam. 1. *p.* 63. *t.* 23. *f.* 5. Spongia minor mollior medullæ panis ſimilis, fibris tenuiſſimis.
Seb. muſ. 3. *t.* 96. *f.* 2.
Pall. zooph. 238. Spongia rubens.
Habitat in O. Americano.

12. S.

* Vermis *Spongias efformans. Peyſon. act. angl.* v. 50. (1750) *part.* 2. *p.* 590? *vix videtur.*

tomento- 12. S. porosa subaculeata tomentosa.
sa. *Habitat supra* Zosteram *aliasque plantas marinas.*
Similis 5. *oculatæ, sed tota tomentosa, extus subaculeata, sparsis poris angustis pertusa, mollissima, densa, helvola, rotundata.*

bacillaris. 13. S. conformis caulescens erecta, ramis appressis porulosis.
Habitat in O. Norvegico.
Spongia *mea sesquipedalis, teres, crassitie pollicis;* rami *aliquot minime divaricati, erecti. Tota fere Spongiæ officinalis consistentia, sed paulo magis compacta,* poris *confertissimis, quasi acicula minima pertusis.*

dichotoma. 14. S. conformis dichotoma erecta disticha bifaria cylindrica flexilis tomentosa.
Gunn. act. nidros. v. 4. f. 4. Spongia dichotoma.
Rumph. amb. 6. t. 86. f. 3. an? Lithodendrum littoreum.
Pall. zooph. 236. Spongia cervicornis.
Habitat in O. Norvegico. *DD. Gunnerus.*
Forma *Corallii, dichotoma, pedalis, erecta, teres, crassitie pennæ, bifariam expansa axillis nonnihil divaricatis, substantia compacta interioris-Agarici arborei, tomentoso-villosa, tenax.*

lacustris. 15. S. conformis repens fragilis, ramis erectis teretibus obtusis. *Fl. svec.* 1190.
Fl. lapp. 535. Spongia ramis teretibus obtusis.
Raj. hist. 81. Spongia ramosa fluviatilis.
Habitat in Lacubus Sveciæ Angliæ, *sub orgiæ profunditate, repens sub aqua; autumnali tempore in hujus poris sparsis* globulos *cæruleascentes magnitudine seminum thymi, nitidos in flamma candelæ fulgurantes observavit C. Blom. MD. an corpora peregrina?*

fluviatilis. 16. S. conformis erecta fragilis polymorpha.
Fl. svec. 1191. Spongia fluviatilis.
Læs. pruss. 272. *t.* 52. Spongia aquatica ceratoides.
Pluk. phyt. 112. *f.* 3. Spongia fluviatilis anfractuosa fragilis ramosissima.
Ruppin. 308. *t.* 3. *f.* 1. Spongia fluviatilis ad confervam accedens.
Pall. zooph. 231.

Habi-

Habitat in Europæ *borealioris fluviis; hujus poris ſæpe inhærent quaſi ſemina viridia gelatinoſa.*

Differt a *priori* (*cui convenit loco odore piſcoſo, colore viridi*) *quod prior caule tereti repente & ramis erectis, cylindricis, diſtinctis ſit, figura Corallii rubri; poſterior vero creſcit ſupra ligna, informis ſ. polymorpha, qualem delineavit Pluk.*

344. FLUSTRA. *Flores* Hydræ e cellulis poriformibus.

Stirps radicata, undique poris cellulosis tecta.

* *utrinque poroſæ;*

foliacea. 1. F. foliacea ramoſa: laciniis cuneiformibus rotundatis.
Fn. ſvec. 2231.
Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramoſiſſima, ramis diſtinctis planis obtuſis.
Elliſ. corall. 70. *n.* 2. *t.* 29. *f. A.* Eſchara foliacea millepora ſpongioſa, cellulis arcuatis alternis utrinque inſtructa.
Bauh. pin. 367. Porus cervinus.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 799. Alga marina platyceratos poroſa.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 646. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Muſcus marinus ſcrupoſus albibus telam ſericeam textura ſua æmulans.
Raj. angl. 42. *n.* 9. Fucus telam lineam ſericeamve textura æmulans.
Juſſ. act. pariſ. 1742. *p.* 298. *t.* 10. *f.* 3.
Pall. zooph. 16.
Habitat in O. Septentrionali.

truncata. 2. F. foliacea ſubdichotoma: laciniis linearibus truncatis.
Elliſ. cor. 69. *t.* 28. *f. a.* Eſchara foliacea millepora tenera anguſtior, foliolis quaſi abſciſſis.
Raj. angl. 43 Fucus marinus ſcrupoſus albidus anguſtior; extremitatibus quaſi abſciſſis.
Moriſ. hiſt. 3. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 17. idem.
Pall. zooph. 19. Eſchera ſecuriformis.
Habitat in Oceano Europæo.
Simillima præcedenti, ſed cellulæ in lineas longitudinales digeſtæ, nec dente utrinque notatæ.

3. F.

piloſa. 3. F. foliacea varie ramoſa: poris infimo dente ſetaceo.
Fn. ſvec. 2233. Fluſtra piloſa.
Act. pariſ. 1712. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 10. Corallina.
Læſl. act. Stockh. 1752. *p.* 118. *t.* 3. *f.* 1-4. Millepora cruſtacea plana adnata punctis quincuncialibus.
Seb. muſ. 3. *t.* 100. *f.* 10.
Elliſ. cor. 73. *t.* 31. *f. A.* Eſchara millepora.
Pall. zooph. 15.
Habitat in O. Septentrionali.
Cellulæ *multum affines Sertulariæ paraſitiæ.*

* * *Pagina altera tantum poroſa.*

papyracea. 4. F. plano-foliacea ramoſa adnata hinc cellulis rhombeis.
Marſil. mar. t. 6. f. 25, 26.
Pall. zooph. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.
Statura *Lichenis umbilicati, horizontalis, membranaceo-foliacea, flaveſcens, altera tantum pagina poroſa ſ. celluloſa; altera vero pagina libera, ſcabriuſcula.*

membranacea. 5. F. plano-foliacea indiviſa adnata, hinc cellulis quadrangulis oblongis.
Habitat in M. Balthico, *veſtiens Fucos, lapides, Tophos.*
Membrana *tenuiſſima, non diviſa, arcte adnata extus tantum celluloſa cellulis oblongis, quadrangulis (uti Elliſii tab.* 27. *f. A.) ad angulos mucrone prominulo utrinque.*

lineata. 6. F. plano-foliacea indiviſa adnata, hinc cellulis ovalibus.
Habitat in O. *fucis.*
Membrana *ſimillima præcedenti, ſed* Cellulis *ovalibus, approximatis, transverſim ſeriatis; inter ſingulas ſeries ſpatium latitudine cellularum. Cellulæ ciliatæ ſunt dentibus circiter octo.*

345. TUBULARIA. *Flores* Hydræ, terminales, ſolitarii.
Stirps radicata, filiformis, tubuloſa.

indiviſa. 1. T. culmis ſimpliciſſimis, geniculis contortis.
Encc. muſ. 258. *t.* 6. *f.* 5. Fucus vermiculatus.

Raj. angl. 31. *n.* 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.
Lhuyd. act. angl. v. 28. *p.* 275. *t.* 6. *f.* 7. Adiantum aureum marinum.
Juſ. act. Pariſ. 1742. *p.* 296. *t.* 10. *f.* 2.
Elliſ. cor. 31. *n.* 2. *t.* 16. *f. C.* Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.
Baſter. ſubſ. 1. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Pall. zooph. 38. Tubularia calamaris.
Habitat in Oceano.

ramoſa. 2. T. culmis ramoſis, geniculis contortis. *Faun. ſvec.* 2229.
Elliſ. corall. 31. *n.* 3. *t.* 16. *f. A.* & *t.* 17. *f. A.* Corallina tubularia gracilis & ramoſa, axillis ramulorum contortis.
Pall. zooph. 41. Tubularia trichoides.
Habitat in Oceano Europæo.

fiſtuloſa. 3. T. culmis dichotomis articulatis, impreſſionibus rhombeis.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 811. Corallina fiſtuloſa fragilis craſſior.
Raj. hiſt. 65. Corallina eadem.
Pluk. phyt. t. 26. *f.* 2. Corallina fiſtuloſa fragilis, internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.
Barrel. icon. 1275. *f.* 7, 8. Muſcus coralloides polygonoides, ſalicorniæ folio.
Elliſ. cor. 46. *n.* 1. *t.* 2, 3. *f. A.*
Fn. ſvec. 2232. Fluſtra fiſtuloſa.
Pall. zooph. 21. Cellularia ſalicornia.
Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 4. T. culmis dichotomis, articulis compreſſis.
Pluk. alm. 118. *t.* 168. *f.* 4. Corallina fiſtuloſa flexilis geniculata mollis americana, ſegmentis latis compreſſis.
Sloan. jam. 1. *p.* 61. *t.* 28. *f.* 10.
Pall. zooph. 430. Corallina tubuloſa.
Habitat in Oceano Americano.
Facies *Corallinæ*, *ſed tubuloſa*, *mollis.*

muſcoides. 5. T. culmis ſubdichotomis, totis annuloſo-rugoſis.
Fn. ſvec. 2230.
Seb. muſ. 3. *t.* 106. *f.* 7.

Elliſ.

Elliſ. cor. 30. *t.* 16. *f. b.* Corallina tubularia laryngi ſimilis.
Baſter. ſubſ. 1. *t.* 2. *f.* 3, 4. & *t.* 3. *f.* 2, 3, 4.
Pall. zooph. 39.
Habitat in Oceano.

Acetabulum. 6. T. culmis filiformibus, pelta terminali ſtriata radiata calcarea.
Syſt. nat. 10. *p.* 793. *n.* 17. Madrepora Acetabulum.
Hort. cliff. 480. Sertularia caule ſimplici, umbraculo orbiculato peltato.
Bauh. pin. 367. Androſaces petræ innaſcens.
Besl. muſ. t. 27. Herba marina Androſaces.
Tournef. inſt. 338. Acetabulum marinum.
Donat. cor. 28. *t.* 3. Callopilophorum.
Brown. jam. 74. *t.* 40. *f. A.* Acetabulum caule ſimplici, cyatho ſtriato.
Pall. zooph. 430. Corallina Androface.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
Stipites *filiformes, ſimpliciſſimi, tubuloſi, tandem clauſi.* Stella *orbicularis, magna, ſubplicata, marginata, in cujus centro punctum elevatum; ſub centro margo cingit ſtipitis inſertionem.*

ſplachnea. 7. T. culmis capillaribus ſimpliciſſimis, pelta terminali lævi membranacea.
Habitat in M. Mediterraneo.
Stirps *craſſitie ſetæ Equinæ, pollices* 2 *alta, ſimpliciſſima (plures tamen ex eadem radice), flexilis.* Pelta *terminalis, membranacea, non ſtriata, cornu coloris uti ſtirps, flexilis.*

campanulata. 8. T. reptans, tubis campanulatis.
Syſt. nat. 10. *p.* 817. Hydra campanulata.
Trembl. polyp. 3. *p.* 209. *t.* 10. *f.* 8, 9. Polypus criſtatus.
Baker. micr. 308. *t.* 12.
Bæck. act. Stockh. 1746. *t.* 6. *f.* 5, 6.
Schæff. monogr. 1754. *t.* 1. *f.* 2.
Pall. zooph. 42. Tubularia cryſtallina.
Habitat in Aquis dulcibus, *imprimis in* Lemna *minutiſſima.*

346. CORALLINA. *Flores* - - -

Stirps radicata, geniculata, filamenta, calcarea.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compreſſis ſubreniformibus.
Hort. cliff. 480. Sertularia ramoſiſſima, articulis reniformibus.
Elliſ. corall. 53. *t.* 25. *f. a, b.*
Imper. not. 853. *t.* 854. Sertularia.
Cluſ. hiſt. 2. *p.* 250.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Scutellaria, ſ. Opuntia marina.
Bauh. pin. 364. Fucus folio ſubrotundo.
Pluk. phyt. t. 26. *f.* 1. Corallina latifolia.
Sloan. jam. 1. *p.* 57. *t.* 20. *f.* 2. Corallina opuntioides.
Pall. zooph. 420.
Habitat in O. Americano, Mediterraneo.

officinalis. 2. C. ſubbipinnata, articulis ſubturbinatis.
Fn. ſvec. 2234. Corallina officinalis.
Elliſ. cor. 48. *n.* 2, 3, 4. *t.* 24. *f.* 2.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 810. Corallina.
Bauh. pin. 363. Muſcus marinus, ſ. Corallina officinarum.
Raj. hiſt. 65. *angl.* 33. *n.* 1. Corallina.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 651. *f.* 15. *t.* 9. Corallina ſpermophoros.
Pluk. phyt. t. 48. *f.* 4. Corallina magis erecta pennata.
Barr. icon. 1246. *n.* 1. Muicus coralloides filicinus.
Seb. muſ. 3. *t.* 100. *f.* 13, 14, 15.
Pall. zooph. 422.
β. Corallina *ſquamata* bipinnata, articulis obovatis compreſſis. *Fn. ſvec.* 2235.
Elliſ. cor. 49. *n.* 4. *t.* 24. *f. C.* Corallina anglica erecta, ramulis denſe pinnatis lanceolæ forma.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

rubens. 3. C. dichotoma capillaris faſtigiata: articulis ſuperioribus elevatis. *Fn. ſvec.* 2238.
Elliſ. cor. 51. *n.* 7. *t.* 24. *f. F.* Corallina dichotoma, capillis denſis criſtatis, ſpermophoros.
Bauh.

Corallinas *ad Regnum Animale pertinere ex ſubſtantia earum Calcarea conſtat, cum omnem Calcem Animalium eſſe productum veriſſimum ſit.*

Bauh. pin. 363. Muſcus capillaceus, multifido folio, albidus.
Pluk. phyt. t. 168. *f.* 3.
Sloan. jam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 5. Corallina marina capillaria.
Barr. icon. 1296. *f.* 2. Muſcus coralloides criſtatus
Pall. zooph. 425. Corallina criſtata
ß. Corallina *ſpermophoros* dichotoma capillaris infern pinnata: articulis cylindricis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 807.
Elliſ. cor. 51. *n.* 8. *t.* 24. *f. G.* Corallina alba ſpermophoros, capillis tenuiſſimis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 651. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 9. Corallina muſcoſa.
γ. Pall. zooph. 626. Corallina rubens.
Habitat in O. Europæo.

corniculata. 4. C. dichotoma inferne pinnata: articulis bicornibus.
Fn. ſuec. 2236.
Elliſ. cor. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f. D.* Corallina alba exigua, ramulis dichotomis: ſegmentis corniculatis.
Pall. zooph. 424.
Habitat in O. Atlantico.

fragiliſſima. 5. C. dichotoma, articulis filiformibus divaricatis apice baſique latioribus.
Sloan. jam. 1. *t.* 20. *f.* 5. Corallina minima, capillaceo folio.
Pall. zooph. 429. Corallina rigens.
Habitat in O. Americano.
Parva, *ſetacea, fragiliſſima, albiſſima: articulis longis, rigidis, diſtantibus.*

barbata. 6. C. dichotoma, articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.
Elliſ. corall. 59. *t.* 25. *f. C.* Corallina articulata jamaicenſis.
Sloan. jam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 3. Corallina major, nervo filiformi.
Pall. zooph. 428.
Habitat in O. Americano.

Penicillus. 7. C. Culmo ſimplici, ramis faſciculatis faſtigiatis dichotomis flexilibus continuis.
Seb. muſ. 1. *t.* 1. *f.* 10.
Pall. zooph. 428.
Habitat in O. Aſiatico.

Stirps *craſſitie pennæ, longitudine digiti, cortice cutaceo, e cujus apice* Faſciculus *penicilliformis e ramulis dichotomis, albis, flexilibus, non geniculatis.*

terreſtris. 8. C. brachiata, articulis cylindricis, fructificationibus lateralibus pedunculatis transverſim rugoſis.†
Pall. zooph. 427.
Meeſe Friſic. 75. *n.* 503. *t.* 1. Lichen fruticuloſus ramoſus articulatus, articulis longis cylindricis, peltis pedunculatis.
Habitat in Friſiæ Ericetis.

347. SERTULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis. cor. t. 5. f. A; t. 9. f. C; t. 10. f. A; t. 20. f. C.*

Stirps radicata, fibroſa nuda, articulata; articulis unifloris.

* *Ovariis diſtinctis & exſertis inſtructæ.*

roſacea. 1. S. paniculata denticulis oppoſitis truncatis, ramis alternis, ovariis coronato-ſpinoſis.
Elliſ. corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppoſitis, veſiculis florem lilii vel mali punicæ ſe expandentem referentibus.
Act. angl. v. 48. p. 631. t. 23. f. E, G, H, I.
Seb. muſ. 3. t. 69. f. 6.
Pall. zooph. 78. Sertularia nigellaſtrum.
Habitat in Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppoſitis mucronatis recurvatis, ovarii s obovatis, ramis vagis. *Fn. ſuec.* 2239.
Elliſ. cor. 9. n. 8. t. 5. f. A.
Act. angl. v. 48. t. 631. t. 23. f. 6. FF.
Raj. angl. 3. p. 37. n. 19. Corallina pumila repens minus ramoſa, denticulis bijugis.

Reaum.

Sertulariæ & *plures affines radicatæ ſunt more plantarum, radiculis extra ſe diſperſis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario niſu aſſequantur omnino animalcula.*

Reaum. act. parif. 1711. *p.* 279., *t.* 11. *f.* 4. *M. M.*
Seb. muf. 3. *t.* 100. *f.* 1.
Pall. zooph. 79.
Habitat in Oceano.

operculata. 3. S. denticulis oppofitis mucronatis erectiufculis, ovariis obovatis operculatis, ramis alternis.
Ellif. cor. 8. *n.* 6. *t.* 3. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 18.
Pluk. alm. 119. *t.* 57. *f.* 11. Corallina mufcofa denticulata procumbens, caule tenuiffimo, denticellis ex adverfo fitis.
Roj. hift. 79. *Morif. hift.* 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 3. Mufcus marinus denticulatus procumbens, caule tenuiffimo, denticellis bijugis.
Morif. hift. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Mufcus marinus lendiginofus minimus arenacei coloris.
Pall. zooph. 80. Sertularia ufneoides.
Habitat in Oceano.

tamariſca. 4. S. denticulis fuboppofitis truncato-fubtridenticulatis, ovariis obovatis bidentatis, ramis alternis. *Fn. fvec.* 2240.
Ellif. cor. 4. *n.* 1. *t.* 1. *f. A.* Corallina veficulata, fparfim & alternatim ramofa, denticulis oppofitis cylindricis: oribus crenatis patulis.
Pall. zooph. 77. Sertularia tamariſca.
Habitat in Oceano.

abietina. 5. S. denticulis fuboppofitis tubulofis, ovariis ovalibus ramis pinnato-alternis. *Fn. fvec.* 2241.
Ellif. cor. 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 12. Corallina abietis forma.
Pluk. amb. 119. *t.* 48. *f.* 5. Corallinæ affinis Abies marina dicta.
Morif. hift. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 1. Mufcus maritimus, filicis folio.
Bauh. hift. 3. *p.* 799. Mufci marini genus foliis pinnatis.
Bauh. pin. 365. Abietis fimilis maritima.
Baſter. ſubſ. 2. *t.* 7. *f.* 2, 3.
Pall. zooph. 81.
Habitat in Oceano.

cupreſſi-ſ. S. denticulis ſuboppoſitis alternis ſubacutis, ovariis ob-
na. ovatis, ramis paniculatis longiſſimis.
Elliſ. corall. 7. *n.* 5. *t.* 3. *f. A.* Corallina cupreſſi forma, denticulis obtuſis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta ſparſis, veſiculis bidentibus.
Seb. muſ. t. 101. *f.* 2.
Pall. zooph. 89.

argentea. β. S. denticulis ſuboppoſitis mucronatis, ovariis ovalibus, ramis alternis paniculatis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 809. *n.* 7.
Elliſ. cor 6. *n.* 4. *t.* 2. *f. C.* & *t.* 38. *f.* 1.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 17. *Plukn. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. Corallina muſcoſa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta ſparſis.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 4. Muſcus marinus minor, denticulis alternis.
Bocc. muſ. 1. *p.* 259. *t.* 6. *f.* 6. Muſcus marinus argenteus coralloides ramoſus erectus.
Habitat in O. Europæ & Americes.
Refert Confervam geniculatam, ramoſiſſimam, pedalem.

rugoſa. 7. S. denticulis alternis obſoletis, ovariis rugoſiſſimis, ramis vagis.
Elliſ. corall. 26. *n.* 23. *t.* 15. *f. A.* Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.
Pall. zooph. 75.
Habitat in Oceano.

halecina. 8. S. denticulis alternis obſoletis, calycibus biarticulatis, ovariis ovalibus, caulibus coadunatis. *Fn. ſuec.* 2242.
Elliſ. cor. 17. *n.* 15. *t.* 10. Corallina erecta tubuloſa pennata, halecis ſpinæ facie.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 15. Corallina ſcrupoſa pennata, cauliculis craſſiuſculis rigidis.
Edw. av. t. 286.
Pall. zooph. 64.
Habitat in Oceano.

Thuja. 9. S. denticulis diſtichis adpreſſis, ovariis obovatis marginatis, ſtirpe dichotoma diſticha.
Elliſ. cor. 10. *n.* 9. *t.* 5. *f. B.* Corallina veſiculata, caule angulato rigido, ramis denſe ſtipatis & biturcatis terminantibus, denticulis cauli adpreſſis.
Raj.

Raj. angl. 3. *p.* 50. *n.* 47. *Sibb. ſcot.* 2. *t.* 1. *p.* 56. Fucus equiſeti facie, oſtreæ teſtæ adnatus.
Seb. muſ. 3. *t.* 100. *f.* 17, 18, 19. & *t.* 106. *f.* 2. *a.*
Pall. zooph. 88.
Habitat in Oceano.

Myriophyllum. 10. S. denticulis ſecundis acutis, ovariis ſecundis cylindricis imbricatis, furculis ſemi-pinnatis incurvatis. *Fn. ſuec.* 2243.
Elliſ. cor. 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 6. Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phaſiani referens, caule gibboſo.
Barr. ic. 1292. *f.* 2. Corallina fruticoſa pennata.
Bauh. pin. 363. Muſcus maritimus, filicis folio.
Moriſ. hiſt 3. *p.* 650. Muſcus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Zanich. monogr. venet. 1714. Myriophyllum pelagicum.
Ginan. adr. t. 11. *f.* 24. Myriophyllum pelagicum.
Donat. cur. 24. Aniſocalium.
Pall. zooph. 96.
Habitat in Oceano.
Stirps *rachin pennæ referens, a latere anteriore ſulco exarata, pennata Radiis e ſulco alternis, ſimplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, æqualibus, articulis, incurvis.*
Fructificatio *ſolitaria e ſingulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea ſubulata ſe dimidio breviore.*

falcata. 11. S. denticulis ſecundis imbricatis truncatis, ovariis ovatis, ramis pinnatis alternis. *Fn. ſuec.* 2244.
Elliſ. cor. 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 5, 6.
Raj. angl. 3. *p.* 36. *n.* 16. *Pluken. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. Corallina muſcoſa pennata, ramulis & capillamentis falcata.
Moriſ. hiſt. 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
Pluk. phyt. t. 47. *f.* 12.
Pall. zooph. 90. Sertularia falcata.
ß. Syſt. nat. 813. *n.* 29. Sertularia ſtipulata.
Habitat in Oceano.

Pluma. 12. S. denticulis ſecundis imbricatis campanulatis, ovariis gibbis criſtatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis. *Fn. ſuec.* 2245.

Ellif. cor. 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.* & *t.* 38. *f.* 6. Corallina pennata & filiquata, denticulis florum lilii convalium referentibus.

Bocc. muf. 1. *p.* 257. *t.* 6. *f.* 6. Pinnaria marina imperati.

Seb. muf. 3. *t.* 101. *f.* 1. Corallina falciformis.

Pall. zooph. 93.

Habitat in Oceano.

Ovaria fecundum futuras transverfas criftatas dehifcunt in frondes.

echinata. 13. S. denticulis oppofitis fecundis campanulatis, ovariis gibbis criftatis, furculis pinnatis alternis lanceolatis. *Fn. fvec.* 2246.

Pall. zooph. 94.

Habitat in O. Atlantico.

antenni na. 14. S. denticulis verticillato-quaternis fetaceis, ovariis oblique truncatis verticillatis, ftirpibus fimplicibus. *Fn. fvec.* 2245.

Tournef. inft. 570.

Ellif. cor. 15. *n.* 14. *t.* 9.

Raj. angl. 3. *p.* 34. *n.* 10, 11. Corallina aftaci corniculorum æmula.

Pluk. alm. 119. *t.* 48. *f.* 6. Corallinæ affinis non ramofa arenacei coloris, aftacorum corniculis inftar geniculata.

Raj. hift. 79. Mufcus marinus equifetiformis non ramofus.

Ginan. opufc. 16. *t.* 11. *f.* 25. Myriophyllum non ramofum.

Bocc. muf. 259. *t.* 6. *f.* 2.

Barr. ic. 1292. *f.* 3.

Pall. zooph. 91.

ß. Corallina ramofa cirris obfita. *Raj. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 11.

Habitat in Oceano.

Stirps *fimplex, fpithamea, teres, fetiformis, rigidiufcula, verticillata fetis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.*

Fructificationes *folitariæ ad fetarum articulos a latere interiore l. fuperiore.*

verticilla-ta. 15. S. denticulis obfoletis, ovariis campanulatis denticulatis erectis, pedunculis longiffimis contortis quaternis. *Ellif.*

Ellif. corall. 23. *n.* 20. *t.* 13. *f. A.* Corallina ramosa, ramis fingulis equifetiformibus, in fummis capillamentis contortis & verticillatim difpofitis, veficulas campaniformes gerens.
Pall. zooph. 66.
Habitat in Oceano.

volubilis. 16. S. denticulis obfoletis, ovariis campanulatis dentatis alternis, pedunculis longiffimis contortis folitariis.
Ellif. corall. 24. *n.* 21. *t.* 14. *f. A.* Corallina minima fcandens, veficulæ campaniformes in fummo caule lineari contorto gerens.
Baſter. ſubſ. 1. *t.* 2. *f.* 2. *a, b, d. & f.* 4. *e.*
Pall. zooph. 70. Sertularia uniflora.
Habitat in Oceano.

Syringa. 17. S. denticulis obfoletis, ovariis cylindricis pedunculo integerrimis.
Ellif. cor. t. 14. *f. B, b.*
Pall. zooph. 71. Sertularia volubilis.
Habitat in Oceano.

Cufcuta. 18. S. denticulis obfoletis, ovariis ovatis axillaribus, ramis oppofitis fimplicibus.
Ellif. corall. 28. *n.* 26. *t.* 14. *f. C.* Corallina cufcutæ forma minima ramofa repens, ramulis oppofitis, vefibulis minutiffimis ovatis confertis geniculis ramorum inſidentibus.
Pall. zooph. 74.
Habitat in Oceano.

Uva. 19. S. denticulis obfoletis, ovariis ovatis racemofis, ramis vagis.
Ellif. corall. 27. *n.* 25. *t.* 15. *f. C.* Corallina minima repens, veficulis ovatis uvarum inſtar ramulis adhærentibus.
Pall. zooph. 72.
Habitat in Oceano.

lendigera. 20. S. denticulis obfoletis, calycibus fecundis cylindricis parallelis paſſim congeſtis, ſtirpibus filiformibus. *Fn. ſvec.* 2248.
Ellif. corall. 27. *n.* 24. *t.* 15. *f. B.* Corallina exigua, caule geniculato ſcandens, veficulis ex unoquoque geniculo ſic diſpoſitis, ut ſyringam panis referant. *Raj.*

Raj. angl. 3. *p.* 38. *n.* 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuſcutæ inſtar implexis.
Pall. zooph. 73.
Habitat in Oceano.

geniculata. 21. S. denticulis alternis contortis, ovariis obovatis ſubroſtratis, ſtirpe geniculata flexuoſa. *Fn. ſuec.* 2249.
Elliſ. corall. 22. *n.* 19. *t.* 12. *f. B.* Corallina minima repens, caule nodoſo articulato veſiculis alternis inſtructo.
Læſt. act. Stockh. 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5-10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoſo ramis alternis turbinatis.
Fn. ſuec. 2241. Sertularia flexuoſa.
Pall. zooph. 68.
Habitat in Oceano: *Bahuſia.*

dichotoma. 22. S. denticulis obſoletis, ovariis obovatis axillaribus, pedunculis intortis, ſtirpe dichotoma geniculata.
Elliſ. corall. 21. *n.* 18. *t.* 12. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 3. Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, veſiculis ramorum axillis pedunculis contortis inſidentibus.
Pall. zooph. 69. Sertularia longiſſima.
Habitat in Oceano.

ſpinoſa. 23. S. denticulis obſoletis, calycibus ovato-ſubulatis, ramis dichotomis ſpinoſis.
Elliſ. corall. 20. *n.* 17. *t.* 11. *f. B.*
Pall. zooph. 65. Sertularia fericea.
Habitat in Oceano.

pinnata. 24. S. denticulis obſoletis, ovariis oblongis, ſtirpe ſimplici pennata lanceolata.
Elliſ. corall. 19. *n.* 16. *t.* 11. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 4. Corallina ſetacea inſtar arundinis geniculata, capillamentis ſingulis unicuique geniculo alternatim diſpoſitis
Raj. angl. 38. *n.* 6, 7. Fucoides ſetaceum.
Pall. zooph. 92. Sertularia ſetacea.
ß. Syſt. nat. 813. *n.* 28. Sertularia ſetacea.
Habitat in Oceano.

Polyzonias. 25. S. denticulis alternis ſubdenticulatis, ovariis obovatis polyzoniis, ſtirpe ramoſa. *Fn. ſuec.* 2250.
Elliſ. corall. 5. *n.* 3. *t.* 3. *f. A, B.* & *t.* 38. *f.* 1.

Raj.

Raj. angl. 3. *p.* 35. *n.* 13. Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.
Seb. mus. 3. *t.* 102. *f.* 4. & *t.* 103. *f.* 6.
Pall. zooph. 76. Sertularia ericoides.
Habitat in Oceano.

Pennaria. 26. S. denticulis secundis, stirpe contorta bipinnata.
Pall. zooph. 98. Sertularia speciosa?
Habitat in M. Indico. *Steller.*
Caulis *fesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis.* Rami *pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguis (ut in penna); Radii articulati, dorso convexi, sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt structura* Sert. plumam, *sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis, facie.*

Lichenastrum. 27. S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, ovariis obovatis secundis parallelis, stirpe pinnata, ramis dichotomis.
Ellis. corall. 11. *t.* 6. *f.* 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpressis, lonchitis l. polypodii facie?
Pall. zooph. 85. Sertularia lichenastrum?
Habitat ad Kamschatka. *Steller.*
Caules *compressi, nudi, remote articulati.* Rami *distichi prodeunt; sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis. t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum* Ovaria *obovata, apice hiantia, sessilia, proximata, parallela & pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.*

cedrina. 28. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.
Pall. zooph. 86.
Habitat ad Kamschatka. *Steller.*
Caules *longiusculi, sordidi & squalentes.* Rami *vagi, sæpe dichotomi, tensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja, quod squamæ non distincte, sed omnino imbricatæ, & quod quadrifariam imbricatæ sint, rarius quinquefariam, nec bifariam.*

29. S.

purpurea. 29. S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, ovariis erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.
Pall. zooph. 87.
Habitat ad Kamschatka. *Steller.*
Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami *tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ovatis, sed non ita confertis, ut sese tangant.* Ovaria *(forte) sunt squamæ patentes, sursum instar campanæ sessiles, turbinatæ, quarum margo interior versus ramos brevior. Singularis.*

* * *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitantibus.* (*Cellulariæ*).

Bursaria. 30. S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis. *Fn. svec.* 2252.
Ellis. corall. 41. *n.* 8. *t.* 22. *f. A.* Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, filiculæ bursæ pastoris formam æmulans.
Pall. zooph. 23.
Habitat in Oceano.

loriculata. 31. S. denticulis oppositis oblique truncatis obsoletis, ramis dichotomis erectis. *Fn. svec.* 2253.
Ellis. corall. 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.* Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.
Raj. suppl. 15. Muscus coralloides molis elatior ramosissimus.
Pluken mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.
Pall. zooph. 22.
Habitat in Oceano.

fastigiata. 32. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis erectis fastigiatis. *Fn. svec.* 2254.
Ellis. corall. 33. *n.* 1. *t.* 18. *f. A.* Corallina cellifera erecta ramosissima tenerrima & plumosa.
Raj. angl. 3. *p.* 37. *n.* 20. *t.* 2. *f.* 1. Corallina pumila erecta ramosior.
Pall. zooph. 24. Cellularia plumosa.
Habitat in Oceano.

avicularia. 33. S. denticulis fecundis fuboppofitis mucronato-appendiculatis, calycibus globofo-mucronatis feffilibus, ramis dichotomis continuis faftigiatis.

Ellif. corral. 36. *t.* 20. *A.* Corallina cellifera erecta ramofa plumofa, fphærulas teftaceas aviumque capitum formas gerens.

- - - *t.* 38. *f.* 7. *HH.* Corallina cum appendiculis lateralibus, avium capitum forma.

Pall. zooph. 26.

Habitat in Oceano.

neritina. 34. S. denticulis alternis fecundis acutis, ramis dichotomis inæqualibus erectis.

Ellif. corall. 35. *t.* 19. *f. A.* Corallina cellifera americana.

Pall. zooph. 25.

Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

fcrupofa. 35. S. denticulis alternis angulatis fpinofis, ramis dichotomis reptantibus. *Fn. fuec.* 2255.

Ellif. corall. 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.* Corallina cellifera minor repens ramofa & fcrupofa, cellulis alternis a latere angulatis.

Act. angl. v. 48. *p.* 631. *t.* 23. *f.* 7. *K, L.*

Pall. zooph. 30.

Habitat in Oceano.

reptans. 36. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis reptantibus.

Ellif. corall. 37. *n.* 3. *t.* 20. *f. B.* Corallina cellifera minor repens ramofa, tubulis lævibus, interdum hamofis fparfim difpofitis, fucis teftisque alligata.

Raj. fuppl. 15. Mufcus coralloides pumilus ramofus.

Pall. zooph. 31.

Habitat in Oceano.

Fila fetacea longa paffim prodeunt tanquam radices.

parafitica. 37. S. denticulis verticillantibus turbinatis ciliatis parafiticis.

Habitat in Oceano, *fæpe in Corallina rubente.*

Corallina rubens *fæpius tota, fæpe nonnullis ejus rami hac Sertularia undique tecta, ut quivis primo intuitu crederet Corallinæ caules effe hujus proprios & hanc totam verticillatam caulefcentem; conftat* verticillis approxi-

---

Cellarias *cum* Sertulariis *connectunt* 8. eburnea & cornuta, *quibus Cellariis ovarium exferta diftinctiffima, ut difficile diftinguantur, quæ a Natura conjuncta.*

approximatis, ut nullum interſtitium; verticillus conſtat 5-8 Calycibus *turbinatis, albis, pellucidis, ſubpunctatis, erectis, interiori latere corallinæ adnatis, parallelis, approximatis: margo ciliatus eſt ſetis erectis, longitudine ipſius calycis, ſed interioribus ſæpius brevioribus; cæterum hic margo verſus latus interius ſ. corallinam parum fornicatus, verſus exteriora vero paulo humilior. Affinis eſt cellularum ſtructura Fluſtræ piloſæ, ſed tamen diverſa.*

ciliata. 38. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis erectis.
Ellis corall. 38. *n.* 5. *t.* 20. *f. D.* Corallina cellifera minima erecta ramoſa, cellulis infundibuliformibus baſi conjunctis, oribus patentiſſimis ſuperne ciliatis & alternatim prominentibus.
Pall. zooph. 32.
Habitat in Oceano.

eburnea. 39. S. denticulis alternis truncatis prominulis, ovariis gibbis roſtratis, ramis patulis.
Ellis corall. 39. *n.* 6. *t.* 21. *f. A.* Corallina cellifera minima fragilis ramoſa vaſculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis fere oppoſitis.
Pall. zooph. 33.
Habitat in Oceano.

cornuta. 40. S. denticulis alternis truncatis ſpinis adjectis, ovariis gibbis roſtratis, ramis alternis.
Ellis. corall. 42. *n.* 10. *t.* 21. *f. C.* Corallina cellifera minutiſſima falcata criſtata, cellulis capricorniformibus ſimplicibus veſiculas gerens.
Pall. zooph. 34. Cellularia falcata.
Habitat in Oceano.

loricata. 41. S. denticulis ſecundis concatenatis ore ſubtus cornuto, ramis alternis.
Ellis. corall. 43. *n.* 9. *t.* 22. *f. B.* Corallina cellifera minutiſſima ramoſa & falcata, cellulis ſimplicibus tauri cornu facie invicem inſertis.
Pall. zooph. 35. Cellularia chelata.
Habitat in Oceano.

42. S.

anguina. 42. S. denticulis nullis, furculis simpliciſſimis clavatis obtuſis, apertura laterali.
Elliſ. corall. 43. *n.* 11. *t.* 22. *f. C.* Corallina anguiformis minutiſſima non ramoſa.
Pall. zooph. 36.
Habitat in Oceano.
Alba, quaſi ex pilis breviſſimis, obtuſis, curvis.

348. VORTICELLA. *Flos* calyce vaſculoſo: ore contractili ciliato, terminali.
Stirps fixa, in vorticem vibrans florem.

Encrinus. 1. V. compoſita, floribus octoradiatis, ſtirpe ſimpliciſſima contorto-oſſea.
Syſt. nat. 10. *p.* 80. Iſis Encrinus.
Elliſ. corall. 96. *t.* 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octo tentaculatis baſi junctis, ſcapo prælongo oſſeo.
Mylii monogr. 1753. *quart. c. fig.* Zoophyton groenlandicum.
Act. angl. v. 48. *p.* 305. *t.* 12.
Act. petrop. 1766. *p.* 425. *t.* 11. *f.* 7.
Pall. zooph. 212. Pennatula Encrinus.
Habitat in Mari Grœnlandico.

polypina. 2. V. compoſita, floribus concatenatis, ſtirpe paniculata ſubdigitata.
Syſt. nat. 10. *p.* 816. Sertularia *polypina* corpuſculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula ſubdigitata.
Elliſ. coroll. 22. *n.* 22. *t.* 13. *f. B, C.* Corallina omnium minima.
Pall. zooph. 55. Brachionus ramoſiſſimus.
Habitat in O. Europæ, *imprimis in* M. Mediterraneo.

Anaſtatica, 3. V. compoſita, floribus campanulatis, ſtirpe multiflora rigeſcente.
Fn. ſvec. 2221. Iſis Anaſtatica.
Amœn. acad. 2. *p.* 64. *n.* 4, 5.
Tremb. act. Angl. v. 44. *p.* 637. *t.* 1. *f.* 7, 8, 9.
Brady. act. Angl. v. 49. *p.* 248. *t.* 7. *f.* 1-6.

Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.
De Geer. act. Stockh. 1747. t. 6. f. 4, 5.
Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.
Pall. zooph. 56.
Habitat in Aquis dulcibus super Conchilia, Plantas, *unde harum asperitas emortuis animalculis, remanentibus stirpibus rigescentibus, corallinis, ut in specie prima, licet ramosis capillaceis.*

conglomerata. 4. V. composita, floribus eroso-dentatis, stirpe multiflora crassitie pennæ columbinæ.
Amæn. acad. 4. p. 257. t. 3. f. 1.
Habitat in Oceano Indiæ orientalis.

pyraria. 5. V. composita, floribus muticis obovatis: tentaculis bigeminis, stirpe ramosa.
Ræs. inf. 3. p. 606. t. 92. f. 2. d. e.
Pall. zooph. 59.
Habitat in Aquis dulcibus.

cratægaria. 6. V. composita, floribus muticis globosis: tentaculis binis, stirpe ramosa.
Baker. micr. 357. t. 13. f. 15.
Ræs. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 2. a. & f. 3.
Lederm. micr. t. 88. f. o. p.
Pall. zooph. 58.
Habitat in Aquis dulcibus.

operculata. 7. V. composita, floribus muticis ovalibus, stirpe ramosa.
Baker. micr. 351. t. 13. f. 13, 14.
Ræs. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.
Lederm. micr. t. 88. f. W.
Pall. zooph. 62.
Habitat in Aquis dulcibus.

umbellaria. 8. V. composita floribus ciliatis globosis muticis, stirpe umbellata.
Trembl. act. Angl. v. 43. p. 171. t. 11. f. 5, 6, 7.
Baker. micr. 348. t. 13. f. 6, 7?
Ræs. inf. 3. p. 674. t. 100.
Lederm. micr. t. 88. f. t. u.
Pall. zooph. 57. Brachionus acinosus.
Habitat in Aquis dulcibus.

9. V.

berberina. 9. V. compoſita, floribus ovalibus muticis, ſtirpe ramoſa.
Trembl. act. Angl. v. 43. *p.* 179. Polypus bipertiens 2.
Raſ. inſ. 3. *p.* 673. *t.* 99.
Lederm. micr. t. 88. *f. q. f.*
Pall. zooph. 60. Brachionus berberiformis.
Habitat in Aquis dulcibus.

digitalis. 10. V. compoſita, floribus cylindricis uniſulcatis ſemiclauſis, ſtirpe ramoſa.
Raſ. inf. 3. *p.* 607. *t.* 98. *f.* 4.
Pall. zooph. 61.
Habitat in Aquis dulcibus.

convallaria. 11. V. ſimplex gregaria, flore campanulato mutico: tentaculis bigeminis, ſtirpe fixa.
Trembl. act. Angl. v. 43. *p.* 474.
Baker. micr. 339. *t.* 13. *f.* 1. *d*, *e*.
Raſ. inſ. 3. *p.* 597. *t.* 97.
Lederm. micr. t. 88. *f. l.*
Pall. zooph. 54. Brachionus campanulatus.
Habitat in Aquis dulcibus.

urceolaris. 12. V. ſimplex pedunculata, ore dentato.
Baker. micr. 307. *t.* 12. *f.* 7-10.
Schæff. monogr. 1755. *t.* 2 *f.* 7-9.
Pall. zooph. 47. Brachionus capſuliformis.
Habitat in Europæ *lacubus*.

ſtellata. 13. V. ſimplex repens, flore decemfido, ſtirpe filiformi.
Habitat in O. Africano *ſupra plantas ſubmarinas*.
Stirps *repens*, *alba*, *craſſitie capilli*, *perennans*, *ramo rarius uno alterove*. Stipes *f. Pedunculus capillaris*, *longus lin.* 3, *erectus*, *mollis*. Corpus *ſubcampanulatum*, *ultra medium decemfidum*, *magnitudine ſeminis Thymi*.

ovifera. 14. V. ſimplex ſolitaria, flore ovali, ſtirpe ſimpliciſſima ſcabra.
Edw. av. t. 356. Animal-Planta.
Habitat in America.
Scapus *ſimplex*, *pedalis*, *hirtus*, *laxus*, *craſſitie ſtraminis*. Proles *terminalis*, *ovata*, *magnitudine pruni*, *apice dehiſcens ſtella cruciata*. Foramen *laterale juxta baſin prolis*.

349. HYDRA. *Flos:* Os terminale, cinctum *Cirris* ſetaceis.

Stirps vaga, gelatinoſa, uniflora, baſi ſe affigens.

viridis. 1. H. tentaculis ſubdenis brevioribus.
Leuwenh act. angl. v. 23. n. 283. p. 1494.
Trembl. polyp. 1. p. 22. t. 1. f. 1. Polypus 1. f. viridis.
Ræſ. inſ. 3. polyp. 531. t. 88, 89. Polypus multibrachiatus viridis.
Schæff. regensb. 1755. Polypus viridis.
Pall. zooph. 3. Hydra viridiſſima.
Habitat in Europæ *rivulis, ſub plantis aquaticis.*

fuſca. 2. H. tentaculis ſuboctonis longiſſimis.
Trembl. polyp. 1. p. 22. t. 1. f. 3, 4. Polypus 3.
Elliſ. cor. t. 28. f. C.
Ræſ. inſ. 3. polyp. 505. t. 84, 85. Polypus fuſcus.
Schæff. polyp. 1754. t. 3. f. 1.
Pall. zooph. 1. Hydra oligactis.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

griſea. 3. H. tentaculis ſubſeptenis longioribus.
Trembl. polyp. 1. p. 22. t. 1. f. 2.
Ræſ. inſ. 3. polyp. 473. t. 78-83. Polypus aurantius.
Pall. zooph. 2. Hydra vulgaris.
Habitat in Europæ *aquis purioribus.*

pallens. 4. H. tentaculis ſubſenis mediocribus.
Ræſ. inſ. 3 polyp. 465. t. 76, 77. Polypus ſtramineus.
Pall. zooph. 4. Hydra attenuata.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Hydatula. 5. H. tentaculis quaternis obſoletis, corpore veſicario.
Barthol. cent. 2. obſ. 87. p. 293. Ova in porcis.
E. N. C. dec. 1. ann. 7. obſ. 206.
dec. 2. ann. 4. obſ. 73. t. 1. Hydratis animata.
Act.

Hydras *ſiccatas reviviſcere, mutilatas redintegrari, fiſſas multiplicari, mixtas inſeri, portiunculis propagari, vivas inverti, feminibus ſeri, bulbis gemmare, ramis vegetare, docuere hujus ſeculi curioſi.*

Act. angl. v. 17. *n.* 193. *p.* 506. Lumbricus hydropicus.
Act. erudit. 1692. *p.* 535.
Pall. zooph. 413. Tænia hydatigena.
Habitat in Abdomine Mammalium: *Ovium, Suum, Murium &c. inter peritoneum & intestina*, visa *a Bartholino, Redi, Stenone, Hardero, Hartmanno, Fischero, Hallero, Muræo aliisque.*
Vesica *lymphatica, pellucida, magnitudine Pruni, petiolata* Corpore *cylindrico, in cujus apice* Os, *quod, corpore compresso, movet tentacula vix manifesta.*

stentorea. 6. H. tentaculis ciliaribus, corpore infundibuliformi.
Trembl. act. angl. v. 43. *p.* 180. Polypi infundibuliformes.
Baker. micr. 340. *t.* 13. *f.* 1. *F, G.* Animalculum infundibuliforme.
Ræs. inf. 3. *p.* 594. *t.* 94. *f.* 7, 8. Pseudo-polypus tubiformis.
Lederm. micr. t. 88. *f. h, l.*
Pall. zooph. 52. Brachionus stentoreus.
Habitat in Aquis dulcibus.

socialis. 7. H. mutica torosa rugosa.
Brady. act. Angl. v. 49. *p.* 249. *t.* 7. *f.* 1.
Ræs. inf. 3. *p.* 584. *t.* 95, 96, 94. *f.* 1-6.
Lederm. micr. t. 88. *f. F.*
Pall. zooph. 53. Brachionus socialis.
Habitat in Aquis dulcibus.
Ultimæ duæ proximæ sunt Vorticellæ, similiterque moventur, cum autem & liberæ sint & Capsa destitutæ, vel sub hoc genere militabunt, vel sub proprio.

350. PENNATULA. *Flores* Hydræ, ad marginem denticulatum pinnarum. *Stirps* libera, subulata, apice pinnata.

grisea. 1. P. stirpe carnosa, rachi lævi, pinnis imbricatis plicatis spinosis.
Ellis. act. Angl. v. 53. *p.* 429. *t.* 21. *f.* 6-10.

Bohadſ. mar. 109. *t.* 9. *f.* 1-3. Penna griſea.
Seb. muſ. 3. *t.* 16. *f.* 8.
Pall. zooph. 214. Pennatula griſea.
Habitat in M. Adriatico.
Pinnulæ *referunt Piſcium pinnas pectorales.*

phoſphorea. 2. P. ſtirpe carnoſa, rachi ſcabra, pinnis imbricatis.
Fn. ſvec. 2260. Pennatula phoſphorea.
Amæn. acad. 4. *p.* 256. Pennatula phoſphorea.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69. Penna marina.
Barr. icon. t. 1273, 1274. Penna marina.
Bauh. hiſt. 3. *p.* 802. Penna marina.
Bauh. pin. 363. Muſcus pennæ ſimilis.
Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.
Ginan. adr. 1. *t.* 55. *f.* 114. Penna marina.
Seb. muſ. 3. *t.* 6. *f.* 1.
Elliſ. act. Angl. v. 53. *p.* 429. *t.* 19. *f.* 1-5.
Habitat in Oceano, *fundum illuminans luce phoſphorea.*
Floſculi *e pinnularum denticulis apice octofidi.*

filoſa. 3. P. ſtirpe ſubcarnoſa; rachi utrinque pennata, baſi tentaculis duobus filiformibus.
Elliſ. act. Angl. v. 53. *t.* 20. *f.* 15.
Bocc. muſ. 1674. *p.* 286. *t.* 286.
Habitat in M. Mediterranei *Xiphiis.*
Tentacula 2 *filiformia, ad baſin racheos pinnatæ inſerta, rachi ipſa longiora.*

rubra. 4. P. ſtirpe carnoſa, rachi pennata, pinnis imbricatis lævibus.
Bohadſ mar. 101. *t.* 8. *f.* 1-3. Penna rubra.
Elliſ. act. Angl. v. 53. *p.* 434. *t.* 21. *f.* 1-2.
Pall. zooph. Pennatula rubra.
Habitat in M. Mediterraneo.
Pinnulæ *fuſiformes, carnoſæ.*

Mirabilis. 5. P. ſtirpe filiformi, rachi diſtiche pennata: pinnis lunatis remotis alternis. *Fn. ſvec.* 2261.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4. *
Amæn. acad. 4. *p.* 256. *
Elliſ. act. angl. v. 53. *t.* 20. *f.* 17.
Pall. zooph. 216. Pennatula mirabilis.
Habitat in O. Norvegico.

Sagitta. 6. P. ſtirpe filiformi, rachi utrinque approximate pennata, apice nudo.

Amæn.

Amæn. acad. 4. *p.* 257. *t.* 13. *f.* 13.
Ellis. act. angl. v 53. *t.* 20. *f.* 16.
Pall. zooph. 217. Pennatula juncea.
Habitat in Pelagi Lophiis Hiſtrionibus,, *baſi intruſa lateribus eorundem.*

antenina. 7. P. ſtirpe ſubtetragona ſetiformi hinc pinnata, floſculis confertis.
Bohadſ. mar. 112. *t.* 9. *f.* 4. Penna piſcis Pavonis.
Ellis. act. angl. v. 53. *p.* 431. *t.* 20. *f.* 8.
Pall. zooph. 219. Pennatula quadrangularis.
Habitat in M. Mediterraneo.

351. TÆNIA. *Stirps* ſ. Corpus liberum, articulatum ſimplici catena. *Oſculum* & propria viſcera ad ſingulum articulum.

Solium. 1. T. oſculis marginalibus ſolitariis. *Fn. ſvec.* 2264.
Amæn. acad. 2. *p.* 74. *t.* 1. *f.* 1.
Plater. prax. 992, Vermis cucurbitinus.
Heyd. exper. 47. *t.* 47. Lumbricus latus.
Tyſon. act. Angl. 1683. *n.* 146. *t.* 1. & 2. *f.* 2, 6, 10. Lumbricus latus.
Andr. verm. c. 3. *f.* 5. Solium.
Bewern. theſ. 202. *t.* 202. *f.* 3.
Bonnet. act. peregr. 1. *p.* 511. Tænia articulis longioribus.
Caulet. monogr. Lumbricus latus.
Pall. zooph. p. 405. Tænia cucurbitina.
Habitat in Inteſtinis Mammalium, Piſcium.

vulgaris. 2. T. oſculis lateralibus geminis. *Fn. ſvec.* 2262.
Amæn. acad 2. *p* 7. *t.* 1. *f.* 2.

Tenia *altera extremitate ſeneſcit, dum generatur ab altera infinite procedendo, ut radix Graminis. Articuli diſtincti* Vermes Cucurbitini *Medicis audiunt, renaſcentes novis articulis more matris absque termino, cum ſingulo articulo proprium Os, propria viſcera chylopojetica, Animalia hæc ſunt compoſita ſimplici catenta, uti Sertulariæ compoſita, latente intra ſingulum articulum animalculo cum ſua fructificatione. Ex hiſce illuſtratur affinitas deſcendens & ingratitudo adſcendens.*

Caput *ſerpentiforme ad extremitatem craſſiorem finxerunt* Tyſon, Andry, Tulpius, *ſed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite inſtruatur, quod canicidiis conſtat.*

Plator. prax. 992. Lumbricus latus ſ. Tænia inteſtinorum.
Spigel. monogr. Lumbricus latus.
Schenk. obſ. 111. *p.* 408. Tænia.
Cleric. lumbr. 129. *t.* 6. *f.* 2. Lumbricus latus.
Fabric. obſ. 2. *c.* 70. Lumbricus latus.
Act. Haffn. 2. *p.* 148. *t.* 39. Lumbricus latus.
Andr. Lumbr. t. 9. Tænia vulgaris.
Gadd. ſatag. 88.
Pall. zooph. 408. Tænia gryſea.
Habitat in inteſtinis Mammalium; *inque fontibus limoſis, ſed multo minor.*

lata. 3. T. oſculis lateralibus ſolitariis. *Fn. ſvec.* 2263.
Amæn. acad. 2. *p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
Plater. prax. c. 14. Tænia prima.
Bonnet. act. peregr. 1. *p.* 478. Tænia articulis brevioribus.
Pall. zooph. 410. Tænia lata (excluſa varietate β).
Habitat in Inteſtinis Mammalium.

canina. 4. T. oſculis marginalibus oppoſitis. *Fn. ſvec.* 2265.
Amæn. acad. 2. *p.* 81. *t.* 1. *f.* 4.
Act. Stockh. 1747. *t.* 5. *f. a.*
Ruyſch. obſ. 84.
Pall. zooph. 408. Tænia canina.
Habitat in Inteſtinis Mammalium.

352. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinoſum, rotundatum, artubus deſtitutum, vertiginoſo-gyratile.

Proles rotundatæ, ſparſæ, nidulantes intra poros.

Beroe. 1. V. ovatus: angulis ciliatis novem.
Syſt. nat. 10. *p.* 660. Meduſa Beroe.
Brown. jam. 384. *t.* 43. *f.* 2. Beroe.
Baſter. ſubſ. 3. *p.* 123. *t.* 14. *f.* 5. Meduſa ovata.
Habitat in Pelago Americam Europamque *interjecto.*
Generis *hujus eſſe a motu, ejus vertiginoſo judico.*

2. V.

Quemadmodum Tæniæ *natos ſuos ferosque nepotes concatenata ſerie longitudinaliter producunt, ſic etiam* Volvoces *natos intra ſe incluſos progenerant in quintam progeniem.*

bicaudatus. 2. V. octagonus, tentaculis duobus elongatis.
Gron. act. helv. 3. p. 36. Beroe corpore octagono, tentaculis longissimis.
Baster. subs. 3. p. 126. t. 14. f. 6, 7.
Habitat in O. Europæo.

Globator 3. V. globosus. *Fn. svec. 2266.*
Baker. micr. 322.
Ræs. inf. 3. p. 617. t. f. 1-3. Globo-Animal.
De Geer. act. Stockh. 1761. p. 111. t. 3. f. 1-5.
Pall. zooph. 417. Volvox Globator.
Habitat in Europæ *Lacubus.*
Genus *ob proles exeuntes ad Animalia composita, potius quam ad Mollusca amandavi.*
Globator *diaphanus intra se gerit natos nepotesque in quintam progeniem, ut Aphides, Prolepsis plantarum, Qualitates sensibiles.*

dimidiatus. 4. V. incessu hemisphæricus.
Wilk. act. Stockh. 1762.
Habitat sæpius in Caudis Larvarum Ranæ temporariæ, *volutans in Aqua hemisphæricus, quiescens globosus.*

353. FURIA. *Corpus* liberum, lineare, æquale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis, corpori appressis.

infernalis. 1. FVRIA. *D. C. Solander act. Upsal. ined. Fn. svec. 2070.* †
Amæn. acad. 3. p. 322.
Habitat in Bothniæ, *Sveciæ septentrionalis vastis paludibus cæspitosis, ex æthere decidua sæpe in corpora Hominum, mammaliumque, quæ, momento citius penetrat, summo omnium dolore, immo interdum intra quadrantem horæ præ dolore occidit; quo & ipse Lundini 1728. laboravi. Animal non nisi rude siccatum vidi; Historiam dedit Solander. Animalibus Chaoticis videtur proprietatibus affine. Quomodo aëra petat, unde decidit a solstitio æstivali in hyemale, nullus dixit.*

354. CHAOS. *Corpus* liberum, uniforme, redivivum: Artubus sensusque organis externis nullis.

redivivum. 1. C. filiforme utrinque attenuatum.
Baker. micr. 2. c. 3. §. 1.
Needh. micr. 99. t. 5. f. 7.
Lederm. mic. 33. t. 17.
Habitat in Aceto & Glutine Bibliopegorum.
Revivi cit *ex aqua per annos exsiccatum, oviparum & vivipara.*

Protheus. 2. C. gelatinosum polymorpho-mutabile.
Ræs. ins. 3. t. 101. f. A-T.
Lederm. micr. 88. f. 48.
Habitat in Aquis dulcibus.
Figura *propria determinataque nulla, assumens citatissime figuras millenas anomalas.*

Fungorum. 3. C. Fungorum seminum. *Munch. hausv. 1. p. 149.*
Habitat, uti Semen Lycoperdi, Agarici, Boleti, Mucoris *reliquorumque* Fungorum, *in sua matre, usque dum dispergatur & in aqua exclusum vivit & movetur, demum figitur & in Fungos excrescit, observante illustr.* Oth. Munchhausen *Lib. Bar.*
Zoophytorum metamorphosis e Vegetabili in Animale; Fungorum itaque contrario ex animali in Vegetabile.

Ustilago. 4. C. fructificationis vegetabilis, pulveraceum. *Munchhausv. 1. p. 149.*
Habitat in destructis granis Hordei, Tritici, Graminumque *aliorum, inque Flosculis* Tragopogonis, Scorzoneræ, *forma nigri pulveris.* Hic *pulvis aliquot dies in aqua tepente maceratus transit in* Animalcula *oblonga, hyalina, piscium instar ludentia, armato oculo videnda.* Munch. *confer. Dissert. nost. de Mundo invisibili.*

Infusorium. 5. C. rerum variarum liquoribus infusarum.
Habitat in variis Liquoribus aquosis, mixtis *Pipere aliis-*

TRITICI Grana *abbreviata illa & rotundata, exsiccata etiam post annos, in aqua tepidiuscula intra horulam egerminant in ascaridiformem quasi vermiculum; animatum vix dixero.*

aliisque infusis, quod movetur tanquam vivum, cujusmodi referti sunt Libri Micrographorum: Harris, Hooke, Grundel, Bonann, Leuwenhoek, Cuno, Baker, Needham, Adams, Hill, Joblot, Walker, Rœsel, Leedermüller. An sufficienter distinctum a C. Fungorum: Mucoris?

obscuræ etiamnum latent plurimæ moleculæ vivæ, quæ forte ad hanc familiam spectant, posteris relinquendæ.

α. Febrium Exanthematicarum *contagium?*
β. Febrium Exacerbantium *causa?*
γ. Siphilitidis *virus humidum?*
δ. Spermatici vermiculi *Leuwenh.?*
ε. Æthereus nimbus *mense floreſcentiæ ſuſpenſus?*
ζ. Fermenti Putredinisque *ſepticum Maneb.?*

Sed

Animadverti immensum Opus DEI
non posse *Hominem* assequi,
quamvis laborioſe quærat.
Eccl. XVIII: 2-5.

Panca hæc vidimus operum DEI,
Multa abscondita sunt minora his majora.
Syrac. XLIII: 36.

ò JEHOVA!

Omnia iſta ANIMANTIA in TE ſperant,
ut des illis Eſcam tempore ſuo;
TE ipſis dante illam colligunt,
aperiente manum Tuam ſatiantur bono;
TE recipiente Spiritum eorum pereunt,
& in Pulverem revertuntur;
TE emittente Spiritum tuum creantur,
& renovas faciem Terræ.
Gloria Domini erit in Secula,
& lætatur Jehova operibus ſuis.
Canam Jehovæ in diebus vitæ meæ,
reflectam Sapientiæ Ejus radios, quamdiu ſuperero.

David. Pſalm. CIV: 27.

NOMI-

NOMINA GENERICA.

Acarus 1022.
Acipenſer 403.
Actinia 1088.
Alauda 287.
Alca 210.
Alcedo 178.
Alcyonium 1293.
Amia 500.
Ammodytes 430.
Ampelis 297.
Amphisbæna 392.
Anarichas 430.
Anas 194.
Anguis 390.
Anomia 1150.
Aphis 733.
Aphrodita 1084.
Apis 953.
Aranea 1030.
Arca 1140.
Ardea 233.
Argentina 518.
Argonauta 1161.
Aſcaris 1076.
Aſcidia 1087.
Aſilus 1006.
Aſterias 1098.
Atherina 579.
Attelabus 619.

Balæna 105.
Baliſtes 404.
Blatta 687.
Blennius 441.
Boa 373.
Bombylius 1009.
Bos 98.
Bradypus 50.
Bruchus 604.
Buccinum 1196.
Bucco 168.
Buceros 153.
Bulla 1181.
Buphaga 154.
Bupreſtis 659.
Byrrhus 568.

Cæcilia 393.
Callionymus 433.
Camelus 90.
Cancer 1038.
Cancroma 233.
Canis 56.
Cantharis 647.
Capra 94.
Caprimulgus 346.
Carabus 668.
Cardium 1121.
Caſſida 574.
Caſtor 78.
Cellepora 1285.
Centriſcus 415.
Cepola 445.
Cerambyx 621.
Certhia 184.
Cervus 92.
Chætadon 460.
Chaos 1326.
Chama 1137.
Chatadrius 253.
Chermes 737.
Chimæra 401.
Chion 1106.
Chryſis 947.
Chryſomela 586.
Cicada 704.
Cicindela 657.
Cimex 715.
Clio 1094.
Clupea 522.
Cobitis 499.
Coccinella 579.
Coccus 739.
Coluber 375.
Columba 279.
Colymbus 220.
Conops 1004.
Conus 1165.
Coracias 159.
Corallina 1304.
Coryphæna 446.
Corvus 155.
Cottus 451.
Crax 269.
Crotalus 372.
Crotophaga 154.
Cuculus 168.
Curculio 606.
Cyclopterus 414.
Cynips 917.
Cypræa 1172.
Cyprinus 525.

Daſypus 53.
Delphinus 108.
Dentalium 1263.
Dermeſtes 561.
Didelphis 71.
Didus 267.
Diodon 412.
Diomedea 214.
Donax 1126.
Draco 358.
Dytiſcus 664.

Echeneis 446.
Echinus 1102.
Elater 651.
Elephas 48.
Elops 518.
Emberiza 308.
Empis 1003.
Ephemera 906.
Equus 100.
Erinaceus 75.
Eſox 515.
Exocœtus 520.

Falco 124.
Faſciola 1077.
Felis 60.
Fiſtularia 515.
Fluſtra 1300.
Forficula 686.
Formica 962.
Fringilla 317.
Fulgora 703.
Fulica 257.
Furia 1325.
Gadus 435.
Gaſteroſteus 489.
Gobius 449.
Gordius 1071.
Gorgonia 1287.
Gracula 164.
Gryllus 692.
Gymnotus 427.
Gyrinus 567.
Hæmatopus 257.
Haliotis 1255.
Helix 1241.
Hemerobius 911.
Hippoboſca 1010.
Hippopotamus 101.
Hirudo 1079.
Hirundo 343.
Hiſpa 603.
Hiſter 566.
Holothuria 1089.
Homo 28.
Hydra 1320.
Hyſtrix 76.
Ichneamon 930.
Iſis 1287.
Julus 1064.
Labrus 473.
Lacerta 359.
Lampyris 643.
Lanius 134.
Laplyſia 1082.
Larus 224.
Lemus 44.
Lepas 1106.
Lepiſma 1012.
Leptura 637.
Lepus 77.
Lernaea 1092.
Libellula 901.
Limax 1081.
Lophius 402.
Loricaria 508.
Loxia 299.
Lucanus 559.
Lumbricus 1076.
Madrepora 1272.
Mactra 1125.
Manis 52.
Mantis 689.
Meduſa 1096.
Meleagris 268.
Meloë 679.
Mergus 207.
Merops 182.
Millepora 1282.
Monoculus 1057.
Monodon 105.
Mordella 683.
Mormyrus 522.
Moſchus 91.
Motacilla 328.
Mugil 520.
Mullus 495.
Muræna 425.
Murex 1213.
Mus 79.
Muſca 979.
Muſcicapa 324.
Muſtela 66.
Mutilla 966.
Mycteria 232.
Mya 1112.
Myrmeleon 913.
Mytilus 1155.
Myxine 1080.
Nautilus 1161.
Necydalis 641.
Nepa 713.
Nereis 1085.
Nerita 1257.
Noctilio 88.
Notonecta 712.
Numida 273.
Oeſtrus 969.
Oniſcus 1059.
Ophidium 431.
Oriolus 160.
Oſtracion 407.
Oſtrea 1144.
Otis 264.
Ovis 97.
Palamedea 232.
Panorpa 915.
Papilio 774.
Paradiſea 166.
Parra 259.
Parus 116.
Patella 1257.
Pavo 267.
Pediculus 1016.
Pegaſus 418.
Pelecanus 225.
Pennatula 1321.
Perca 481.
Petromyzon 394.
Phaëton 219.
Phalæna 808.
Phalangium 1027.
Phaſianus 270.
Phoca 55.
Phœnicopterus 230.
Pholas 1110.
Phryganea 908.
Phyſeter 107.
Pcus 173.
Pinna 1159.
Pipra 338.
Platalea 231.

Pleuronectes 455.
Plotus 218.
Podura 1013.
Polynemus 521.
Procellaria 212.
Pſittacus 139.
Pſophia 163.
Ptinus 565.
Pulex 1021.

Rana 354.
Raja 395.
Rallus 261.
Raphidia 916.
Recurviroſtra 256.
Rhamphaſtos 150.
Rhinoceros 104.
Rynchops 228.

Sabella 1268.
Salmo 509.
Scarabæus 541.
Sciæna 480.
Sciurus 86.
Scolopendra 1062.
Scomber 492.
Scolopax 242.
Scorpæna 452.
Scorpio 1037.
Scyllaea 1094.
Sepia 1095.
Serpula 1264.
Sertularia 1306.
Silpha 569.
Silurus 501.
Simia 34.
Sipunculus 1078.
Sirex 928.
Sitta 177.
Solen 1113.
Sorex 73.
Sparus 467.
Sphex 941.
Sphinx 796.
Spondylus 1136.
Spongia 1296.
Squalus 397.
Staphylinus 683.
Sterna 227.
Stromateus 432.
Strombus 1207.
Strix 131.
Struthio 265.
Sturnus 290.
Sus 102.
Syngnatus 416.

Tabanus 999.
Taenia 1323.
Talpa 73.
Tanagra 313.
Tantalus 240.
Tellina 1116.
Tenebrio 674.
Tenthredo 920.
Terebella 1092.
Teredo 1267.
Termes 1015.
Teſtudo 350.
Tethys 1089.
Tetrao 273.
Tetrodon 410.
Teuthis 507.
Thrips 743.
Tipula 970.
Todus 178.
Trachinus 435.
Trichechus 48.
Trichiurus 429.
Trigla 496.
Tringa 247.
Triton 1092.
Trochilus 189.
Trochus 1229.
Trogon 167.
Tubipora 1270.
Tubularia 1301.
Turbo 1232.
Turdus 291.

Upupa 183.
Uranoſcopus 434.
Urſus 69.

Venus 1128.
Veſpa 948.
Veſpertilio 46.
Viverra 63.
Voluta 1186.
Volvox 1324.
Vorticella 1317.
Vultur 121.

Xiphias 432.

Yunx 172

NOMINA SPECIERUM
PROPRIA.

Acanthias 397.
Acathina 1186.
Actæon 541.
Acus 418.
Ælilis 628.
Æglefinus 435.
Ægocephalus 246.
Agama 367.
Aguti 80.
Ahætulla 387.
Aiaja 231.
Albellus 209.
Albeola 199.
Albicilla 123.
Alburnus 482, 531.
Albula 512, 520.
Alces 92.
Alchata 276.
Alcyonium 180.
Alle 211.
Allector 269.
Aloëus 542.
Alopex 59.
Alosa 522.
Aluco 132.
Amandava 319.
Ameiva 362.
Amia 495.
Ammiralis 1167.
Ammodytes 376.
Ammon 97.
Ampulla 1183.
Anableps 499.
Anastatica 1317.
Anatifera 1109.
Anhinga 218.
Ani 154.
Annulus 1179.
Anser 197.
Anthias 474.
Antipathes 1291.
Anguilla 42.
Anus 1218.
Apedia 35.
Apella 41.
Aphya 450, 528.
Apiaster 182.
Apiarius 620.
Apus 344, 1058.
Aquila 124.
Aquilus 216.
Aracari 151.
Araneus 1044.
Ararana 139.
Arctica 211.
Argus 272, 474, 1083, 1173.
Argo 1164.
Arquata 242.
Aries 97.
Armadillo 1062.
Ascida 505.
Asellus 1061, 1178.
Asinus 100.
Asilus 1059.
Asio 132.
Asotus 501.
Asper 482.
Aspius 530.
Aspis 378.
Aspredo 502.
Astacus 1051.
Asteria col. 1288.
Astrild 303.
Atlas 542.
Atomos 1056.
Atricilla 225.
Atricapilla 326, 332.
Attinga 413.
Auricularia 686.
Avosetta 256.
Aureola 339.
Aurata 467.
Auratus 527.
Aura 122.
Aygula 39.

Babylonicus 1220.
Babyrousa 104.
Batrianus 90.
Bagre 505.
Balanus 1107.
Ballerus 532.
Barbatula 499.
Barbus 525.
Basiliscus 366.
Batrachus 502.
Bassanus 217.
Batis 395.
Belone 517.
Belsebul 37.
Bernhardus 1049.
Bernicla 198.
Berœ 1324.
Berus 377.
Bison 99, 547.
Bombina 355.
Bonasia 275.
Bonasus 99.
Boops 106, 469.
Boschas 205.
Brama 531.
Brandaris 1214.
Bresilia 314.
Bubalis 99.
Bubo 354.
Bufo 131.
Buteo 127.
Bursa 1295.

Caballus 100.
Cabrilla 488.
Calappa 1048.
Calandra 1234.
Calcar 1162.
Calendula 337.

Cali-

Calidris 242, 329.
Callaris.
Callichtys 506.
Callorynchus 402.
Calotes 367.
Camelus 265.
Camelpardalis 92.
Canaria 321.
Cangron 1052.
Cancrophaga 233.
Candelaria 703.
Canicula 399.
Cancharus 1053.
Canrena 1251.
Cantharis 470.
Caput medusæ 1101.
Capreolus 94, 560.
Cardissa 1121.
Capucinus 562.
Carapo 427.
Carabus 1052.
Carcharias 400.
Carcinus 1051.
Caretta 351.
Carocolla 1243.
Carbo 216.
Cardinalis 300.
Caraffius 526.
Carpio 525, 510.
Caryocatactes 157.
Caftor 209.
Caſuarius 265.
Catenularia 1270.
Catta 44.
Catus 62.
Catulus 400.
Cataractes 226.
Catodon 107.
Caudiverbera 359.
Cela 343.
Centrine 398.
Cephalus 527, 520.
Cephus 39.
Ceraſtes 376, 391.
Cerdo 629.
Cernua 487.
Cervicapra 96.
Cervus 559.
Chabrus 1044.
Chalcides 369.
Chavaria 260.
Chamæleon 363.
Cherſea 377.
Chione 1130.
Chiragra 1207.
Chloris 304.
Chromis 470.
Chryſodon 1269.
Chryſaetos 125.
Chryſis 551.
Cia 310.
Ciconica 235.
Cidaris 1103.
Cimex 1233.
Cinclus 251, 290.
Circia 204.
Ciris 313.
Cirlus 311.
Citellus 80.
Citrinella 309, 320.
Clangula 201.
Clarias 504.
Clathrus 1237.
Cobella 378.
Coccothrauſtes 299.
Cochlus 1233.
Cochlearia 233.
Colon 564, 578.
Colius 301.
Collurio 136.
Colubris 191.
Colus 1221.
Conger 426.
Conitrictor 373, 385.
Contra 290.
Coqvus 630.
Corall. alb.
rubr.
nigr. 1288.
Corona Chriſti. 1252.
Corax 155.
Cor bovis 1137.
Cordylus 361.
Cornix 156.
Cotinga 298.
Coturnix 277.
Crepidula 1257.
Crex 261.
Cricetus 82.
Criſta galli 1155.
Crocodilus 359.
Cromis 479.
Crux 705.
Cuculus 497.
Culteſtus 1114.
Cuniculus 77.
Cuphæus 1045.
Cupido 274.
Curruca 329.
Curſor 630, 675.
Curviroſtra 299.
Curucuri 167.
Cyanus 296.
Cygnus 194.
Cymbium 1161.
Cynocephalus 37.
Cynomolgus 37.

Dactylus 1110.
Dama 93.
Dea 181.
Delphinus 108, 1236.
Dentatus 1263.
Dentex 471, 531.
Diadema 1103, 1108.
Diana 37.
Dione 1123.
Diogenes 1049.
Dipſas 386
Dobula 528.
Dorcas 96.
Dormia 1043.
Dominican 301, 315.
Draco 435.

Dracæna 360.
Dracuncul. 434.
Dromedarius 90.
Dryinus 372.
Ductor 489.
Duriſſus 372.
Dyſera 1130.

E
lephas 699.
Ephippium 1149, 1150.
Emeria 136, 326.
Emerita 159, 1055.
Encrinus 1317.
Encraſicolis 523.
Enſis 1114.
Entalis 1263.
Entomon 1060.
Enucleator 299.
Entrocha 1288.
Eperlanus 511.
Epidromus 1211.
Epipetrum 1294.
Epos 183.
Equiſelis 447.
Eremita 557, 1049.
Erithacus 335.
Ermineum 68.
Erythrinus 469.
Erytrophth. 530.
Eupatria 142.
Excubitor 135.

F
aber 454, 622.
Falcinellus 241.
Farenus 532.
Fario 509.
Fatuellus 41.
Faunus 36.
Fedoa 242.
Fiatola 432.
Fiber 78, 218.
Filograna 1265.
Fiſſura 1261.
Fiſſurella 1212.
Ficedula 330.
Ficus 1184, 1295.
Fleſus 457.
Folium 1148.
Foſſor 548, 675.
Francolinus 275.
Fragum 1123.
Fregata 212.
Frons 1155.
Furo 68.
Fur 566.
Fuſus 1207.

G
æderopus 1136.
Galeus 399.
Gallus 454, 1209.
Galliopavo 268.
Gallina 1130.
Gallinago 244.
Galbula 160, 182.
Galgulus 150.
Gammarus 1050.
Garrula 159.
Garrulus 297.
Gambetta 248.
Garzetta 237.
Gazella 96.
Gecko 365.
Genetta 65.
Gideon 541.
Genuanus 1168.
Gigas 549, 674, 689, 1137, 1210.
Gladius 432.
Glanis 501.
Glaucus 401, 494.
Glaucium 201.
Glis 87.
Glycymoris 1143.
Globator 1325.
Globulus 1102.
Glottis 242.
Gobius 452, 526.
Gottorugine 442.
Gonorynchos 528.
Gratilla 1102.
Graculus 158, 217.
Grapſus 1048.
Griſſagine 529.
Griſola 328.
Grus 234.
Gryllotalpa 693.
Gryllus 220.
Gryphus 121, 1151.
Guarauna 242.
Guira 335.
Gulo 67.
Gunellus 443.
Gurnardus 497.
Gyrola 315.

H
aje 387.
Haliætus 129.
Hamadryas 36.
Harpa 1201.
Harpya 121.
Harengus 522.
Hauſtellum 1213.
Hepatus 474, 506.
Hepſetus 517, 519.
Hercules 541.
Heſpera 644.
Hiſtrio 403.
Himantopus 255.
Hippogloſſus 456.
Hippurus 446.
Hippolais 330.
Hippocampus 417.
Hippopus 1137.
Hipnale 373.
Hippocaſtanum 1219.
Hircus 99.
Hippuris 1287.
Hirundo 227, 497, 1159, 1178.
Hiſtrio 403, 717.
Homarus 1053.
Horticola 555.
Hucho 510.
Hurta 469.
Huſo 404.

Hyæna 58.
Hydatula 1320.
Hydrochæris 103.
Hyſterita 1155.
Hyſtrix 413

Jacapa 313.
Jacana 259.
Jacarina 314.
Jacchus 40.
Jaculus 85.
Janthina 1246.
Ibex 95.
Ibis 241.
Ichneumon 63.
Icterus 161.
Idbarus 529.
Idus 529.
Jeſes 530.
Iguana 366.
Immer 35.
Interpres 248.
Inuus 35.
Iruś 1128.
Iſabella 1177.
Iſogonum 1149.
Julis 476.

Labrax 482.
Lagopus 274.
Lambis 1208.
Lampas 1216.
Lanarius 129.
Lanius 557, 710.
Laternaria 703.
Latro 1049.
Lavaretus 512.
Lazarus 1139.
Lemmus 80.
Leo 60.
Leucorodia 231.
Leuciſcus 528.
Lima 1147.
Limanda 457.
Limoſa 242.
Linaria 322.
Lincina 1239.
Linguatula 457.
Liparis 414.
Lithophaga 1156.
Lixuſa 1102.
Locuſta 1055.
Loculator 240.
Lotenia 188.
Loligo 1096.
Lota 440.
Lotor 70.
Lory 145.
Lucifer 33.
Lucioperca 481.
Luhanus 1209.
Lucius 516.
Lucerna 497.
Lucinter 1103.
Lupus 430, 58.
Luſcinia 329.
Lutra 66.
Lumpus 414.
Lyncurium 1295.
Lynx 62.
Lyra 433.

Macao 139.
Macaco 44.
Mæandrites 1274.
Mæna 468.
Mænas 1043.
Maja 301, 321, 1046.
Maimon 35.
Malleus 1147.
Mammilla 1252.
Manacus 340.
Manatus 49.
Mango 191.
Manis 1054.
Manus diab. 1296.
Mappa 1173.
Marila 196.
Marica 1130.
Marmota 81.
Marſupialis 71.
Martes 67.
Melanætus 124.
Melanurus 468.
Melba 319, 345.
Meles 70.
Meleagris 273.
Mellivora 193.
Melolontha 554.
Melongena 1220.
Melops 477.
Menidia 519.
Merganſer 208.
Meroe 1132.
Merſangus 438.
Merlucius 439.
Merula 295.
Midas 42.
Miliaria 308.
Millepeda 1208.
Milvus 126.
Mimas 545.
Miraletus 396.
Mitra 1193.
Mitella 1103.
Mitu 270.
Modiolus 1158.
Molitor 674.
Moloſſus 543.
Mola 412.
Molva 439.
Momota 152.
Mongo
Mongoz 44.
Monachus 122.
Monax 81.
Monedula 156.
Moneta 1178.
Monitor 360.
Montifring 318.
Monoceros 105,681.
Morhua 436
Morio 722, 1193, 1221.
Muſica 1194.
Morinellus 254, 249.

Morta 42.
Mormyrus 472.
Moſquitus 152.
Motmot 271.
Muſica 1270.
Muſtela 440.
Muſtelus 400.
Mydas 350.
Myſtus 502, 524.
Myſticetus 105.
Myrus 426.

Naja 382.
Narica 64.
Naſua 64.
Naſus 530.
Natator 567.
Natrix 380.
Nengeta 135.
Neucrates 446.
Niſus 130.
Nivalis 308.
Noctiluca 643,651, 1085.
Novacula 447.
Nucleus 1143.
Nuſſatella 1170.
Nycticorax 235.

Ocrophus 250.
Octopodia 1095.
Oedicnemus 255.
Oedippus 41.
Oenas 279.
Oenanthe 332.
Oeſtrum 1059.
Oliva 1188.
Olearium 1196, 1216, 1235.
Onca 60.
Oniſcus 1210.
Onocrotalus 215.
Ophis 425.
Ophidion 417.
Opilio 1027.
Opoſſum 72.
Orbiculus 1105.
Orca 108.
Orſus 530.
Orphus 469.
Orphæus 293.
Orix 309.
Orthocera 1164.
Oryzivora 302.
Oſſifraga 124.
Oſtralega 257.
Othus 132.
Ovum 1181.
Ouriſſa 191.
Oxyrinchus 395.

Paca 81.
Pacos 91.
Paganellus 449.
Pagodus 1234.
Pagrus 469.
Pagurus 1044.
Palumbus 282.
Paniſcus 37.
Papa 122.
Paphia 1129.
Pardalis 62.
Pardus 60.
Paru 432.
Paſſer 459.
Paſtinaca 396.
Pauxi 270.
Pectunculus 1143.
Pediculus 1058, 1180.
Pegaſus 192.
Pelamis 482.
Pelaſgia 345.
Pelorontq 1254.
Pendulinus 343.
Penelops 202.
Penis 1267.
Pennicillus 1269.
Perdix 276.
Percnopterus 123.
Perna 1113.
Perſpectiva 1227.
Perverſa 1246.
Petronia 322.
Phantaput 1089.
Phoenicurus 335.
Philander 72.
Phocæna 108.
Pholis 443.
Phoxinus 528.
Phycis 442.
Phyſalus 106, 1090.
Pica 147, 1235.
Pileus 1273.
Pilula 568.
Pipa 354.
Pinnophylax 1039.
Pinnotheres 1040.
Piſcator 217.
Pitanga 136.
Pithecia 40.
Placenta 1154.
Placomus 1290.
Plagiuſa 455.
Planorbis 1242.
Plateſſa 456.
Plecoſtomus 508.
Podiceps 223.
Polacchius 439.
Polyglotta 293.
Polyphemus 1057.
Polytmus 189.
Pomatia 1244.
Pompadora 298.
Pompilus 447, 1161.
Pomum 1197.
Porcus 103.
Porcellus 79.
Porpita 1096.
Porzana 262.
Porphyrio 258.
Porpila 1272.
Pratincola 345.
Preſter 377.
Priapus 1090.
Priſtis 401.

Pro-

Promerops 184.
Profcarabæus 679.
Protheus 1326.
Pfittacus 448.
Pfora 1060.
Puffinus 213.
Pugnax 247.
Pugilis 1209.
Pulex 1055, 1058.
Pungitius 491.
Pupus 699.
Putorius 67.
Pyralis 644.
Pygargus 126.
Pyrrhula 300.
Pyrrhocorax 158.
Pyrum 1195, 1218.

Quelea 310.
Querquedula 203.
Quifcula 165.

Rallus 83.
Rana 1216.
Rapa 1184.
Reduvius 1022.
Regulus 338.
Remiles 1119.
Remora 446.
Rhea 266.
Rhinoceros 153, 544.
Rhinobatos 397.
Rhombus 458.
Ricinus 1023, 1219.
Rofalia 41.
Rofmarus 49.
Rubeta 355.
Rubetra 332, 339.
Rubecula 337.
Ruticilla 326.
Rutilus 529.
Rupicapra 95.
Rupicola 338.

Sagitta 1322.
Salamandra 371.
Salpa 470.
Salicaria 321.
Salvelinus 511.
Salmarinus 511.
Sargus 467.
Satyrus 34.
Satyra 269.
Saurus 511, 518.
Sayaca 316.
Scalpellum 1109.
Scarabæus 1241.
Scarus 473.
Scorpius 1208, 1215.
Schach 136.
Schoenobenus 329.
Schoeniclus 311.
Schreitfer 487.
Scolopax 415.
Scomber 492.
Scorpius 452.
Scropha 102, 453.
Scytale 392, 374.
Scyllarus 1054.
Seps 363.
Serinus 320.
Sialis 336.
Silenus 36.
Siliqua 1113.
Simfon 542.
Sipunculus 1164.
Smaris 468.
Solare 1229.
Solea 457.
Solium 1323.
Sphinx 35.
Sphyræna 515.
Spafma 47.
Spatagus 1104.
Spectrum 46.
Sponfa 207.
Spinacia 492.
Spinax 398.
Spinus 322, 471.
Spinoletta 288.
Spirula 1163.
Spitza 186.
Spongites 1284. 1286.
Sprattus 522.
Squatina 398.
Squilla 1051.
Stapatzina 331.
Stellio 361.
Stercus mufc. 1169.
Sternicla 324.
Stincus 365.
Stockerus 715.
Strepficeros 98.
Sturio 403.
Sula 218.
Subis 344.
Sutor 628.
Sylvanus 34.
Sylvia 321.
Syrichta 44.
Synagris 470.
Synodus 516.
Sycophanta 670.

Tadorna 195.
Tænia 445, 499.
Tajacu 103.
Talpa 1174.
Tapera 345.
Tarandus 93.
Tarantula 1035.
Tarda 264.
Tantao 315.
Taurus 98, 547.
Telefcopium 1231.
Teguixin 368.
Telemus 1059.
Terebratula 1153.
Teflicalus 1199.
Tefludinaria 1108.
Tetrax 264.
Terebra 1239.
Tetrix 274.
Thalia 1090.
Thous 60.
Thriffa 526.

Thymalus 512.
Thynnus 483.
Tibicen 707.
Tiburo 399.
Tigris 60, 1176.
Tinca 477, 526.
Tintinnabulum 1108.
Tipha 331.
Tityus 542.
Tobianus 430.
Torquilla 172.
Torda 210.
Torpedo 395.
Totanus 242.
Trapetzium 1224.
Tribulus 1214.
Trachiurus 429.
Tritonis cornu 1222.
Trochilus 338.
Troglodytes 33.
Troile 220.
Trutta 509.
Tucanus 151.
Tulipæ 1172, 1223.
Turbinellus 1195.
Turdus 478.
Turfco 107.
Turtur 284.
Typhoeus 543.
Tyrannus 136, 325.
Typhle 416.

V

acca 547.
Vagina 1113.
Vampyrus 46.
Vanellus 248.
Vetella 1098.
Ventilabra 1296, 1293.
Veſpertilio 402, 1194.
Veſpillo 569.
Veter 36.
Vetula 406, 169.
Vipera 375.
Vimba 512, 531.
Virgo 234.
Vitellus 1252.
Vormer 454.
Vulcella 1113.
Vulpes 59, 516.

U

ca 1041.
Ulula 133.
Umbla 511.
Umbra 367, 480.
Urogallus 273.
Uſtilago 1326.
Uva 1238.

Z

ebra 101.
Zenax 320.
Zibellina 68.
Zibeta 65.
Zibeticus 79.
Zingel 482.
Zygæna 399.

* *

PAPILIO.

Acaſta 83.
Aceſte 191.
Achilles 42.
Actorion 262.
Adippe 212.
Ædea 68
Ægeria 143.
Ægiſtus 48.
Æneas 16.
Æropus 128.
Agamemnon 22.
Agenor 14.
Aglaja 211.
Ajax 32.
Alimena 178.
Almana 132.
Amaltea 174.
Amphinome 176.
Anacardii 74.
Anchiſes 11.
Ancea 184.
Anthiochus 1068.
Antilochus 35.
Antiopa 165.
Aonis 134.
Apollo 50.
Arcanius 242.
Argus 232.
Argiolus 234.
Ariadne 170.
Arion 130.
Arſalte 91.
Aſſimilis 194.
Aſterie 133.
Aſtroites 1276.
Atalanta 175.
Athemon 243.
Augias 257.

B

elia 84.
Betulæ 220.
Bixæ 264.
Boeticus 226.
Bolina 188.
Braſſicæ 75.
Briſeis 139.
Butes 261.

C

album 168.
C. aureum 169.
Cæneus 111.
Calliope 56.
Camilla 187.
Canace 173.

Can-

Canthus 129.
Cardamines 85.
Cardui 157.
Caricæ 244.
Cassiæ 120.
Cassus 125.
Cepheus 54.
Cereus 273.
Charitonia 65.
Chrysippus 119.
Cinxia 250.
Cleopatra 105.
Clio 66.
Clytia 189.
Clytus 124.
Comma 256.
Cratægi 72.
Cupido 217.
Cydippe 163.
Cytherea 210.

Damone 93.
Daphlidice 81.
Dejanira 154.
Deiphobus 7.
Demoleus 46.
Demophite 82.
Demophiton 47.
Dia 207.
Dido 192.
Diomedes 23.
Dirce 171.
Dissimilis 195.

Ecclipsis 107.
Echion. 224.
Elea 183.
Electra 101.
Eucedonia 90.
Enceladus 112.
Erato 70.
Eribote 115.
Eubule 102.
Euippe 87.
Eupheno 88.
Euphrosine 214.
Euryphylus 49.
Euryta 69.
Euterpe 61.

Feronia 140.
Fidia 138.

Galathea 147.
Glaucippe 89.
Glaucus 9.

Hecabe 96.
Hector 2.
Hedonia 153.
Helena 19.
Helenus 4.
Helicta 94.
Hellica 78.
Helie 152.
Hermione 149.
Hero 255.
Hippothoe 254.
Horta 54.
Hyale 100.
Hyparete 92.
Hyperantus 127.
Hyperbius 130.
Hypermnestra 198.

Janassa 185.
Janira 156.
Jasius 26.
Jason 38.
Jatrophæ 172.
Idea 73.
Idmone 182.
Idomeneus 45.
Jo 131.
Iphicla 181.
Iris 161.
Iurtina 155.

Lampetia 160.
Laomedia 145.
Lara 238.
Lathonia 213.
Leda 151.
Leilus 31.
Lemonias 136.
Lena 206.
Levana 201.
Leucothoe 179.
Libye 146.
Ligea 144.
Lucina 203.
Lysippus 250.

Machaon 33.
Mædon 43.
Mæra 141.
Megera 142.
Malvæ 267.
Marsyas 223.
Maturna 204.
Melite 57.
Melpomene 71.
Memnon 13.
Menelaus 20.
Metis 245.
Midamus 108.
Mineus 126.
Misippus 118.
Mneme 59.
Mnemosyne 51.
Mopsa 59.
Monuste 80.

Napi 77.
Nauplia 197.
Neærea 190.
Neleus 246.
Nesea 199.
Nestor 40.
Niavius 109.
Nioble 215.
Niphe 208.
Nireus 28.
Niso 270.

O bi-

Obrinus 113.
Oenone 135.
Oileus 269.
Orithya 137.
Orontes 27.

Palæno 99.
Pammon 8.
Pamphilus 239.
Pandarus 18.
Panope 196.
Paphia 209.
Panthous 17.
Paris 3.
Pasithoe 53.
Patrochlus 24.
Pirius 116.
Pelcus 249.
Phædra 150.
Phæruſa 180.
Phaleros 272.
Phereclus 248.
Phidias 263.
Phidippus 37.
Philea 104.
Philiaſus 233.
Philocles 240.
Philoctetes 29.
Phlæas 252.
Philomelus 123.
Piera 52.
Pinthæus 114.
Pipleis 159.
Pirithous 235.
Pitho 266.
Plexippus 117.
Podalirius 36.
Polybe 218.
Polycletus 265.
Polycloros 166.
Polydamas 12.
Polydorus 10.
Polytes 5.
Polymnia 58.
Populi 162.
Priamus 1.
Priaſſus 251.
Prorſa 202.
Proteſilaus 39.
Proteus 259.
Protumnus 258.
Pruni 221.
Pſidii 64.
Pyranthe 98.
Pyrene 86.
Pyrrhus 25.

Quercus 222.

Rapæ 76.
Rhamni 106.
Ricini 63.
Rubi 237.
Rumina 200.

Sarpedon 15.
Scylla 95.
Semele 148.
Sennæ 103.
Similis 193.
Sibilla 186.
Sinapis 79.
Sophoræ 121.
Spio 271.
Stelenes 30.

Tages 268.
Talaus 247.
Telamon 225.
Telemachus 41.
Terſicore 55.
Tesbis 236.
Teucer 44.
Thallo 61.
Thalia 67.
Thamyras 229.
Thero 219.
Thrax 260.
Thyra 227.
Thysbe 228.
Timantes 241.
Tipha 164.
Trite 97.
Troilus 6.
Tulbagia 158.

Vanillæ 216.
Venilia 177.
Virgaureæ 253.

Ulyſſes 21.
Urania 60.
Urticæ 167.

Xanthus 122.
Xuthus 34.

Zëtes 110.
Zeuxo 231.

PHALÆNA.

Abſinthii 133.
Aceris 137.
Æſculi 83.
Affinis 144.
Algira 98.
Alni 134.
Anaſtomoſis 53.
Ancilla 93.
Antiqua 56.
Aprilina 138.
Arenacea 65.
Atra 49.
Atriplicis 173.
Arlas 1.
Aulica 68.

Balis

Batis 97.
Braſſicæ 163.
Bimaculoſa 184.
Bucephala 31.
C. nigrum 162.
Cærulocephal. 59.
Caja 38.
Catax 27.
Camelina 80.
Capucina 79.
Cattrenſis 36.
Cecropia 3.
Celſia 77.
Chi 136.
Chryſitis 126.
Chryſorrhoea 45.
Circumflexa 128.
Citrago 189.
Comma 156.
Complana 115.
Conſpicillaris 149.
Coryli 50.
Coſſus 63.
Cratægi 48.
Crepuſcularis 13.
Cribrum 76.
Curtula 52.
Decora 1068.
Delphinii 189.
Depuncta 191.
Deraſa 158.
Dictea 60.
Diffinis 146.
Diſpar 44.
Dipſacea 185.
Dominula 90.
Dromedaria 62.
Dumeti 26.
Exclamationis 155.
Exſoleta 151.
Fagi 30.
Faſcelina 55.
Feneſtra 9.
Feſtucæ 131.
Fimbria 123.
Flavicornis 182.
Fraxini 125.
Fuliginoſa 95.
Fullonica 16.
Fulvago 190.
Fulvia 96.
Furcula 51.
Gamma 127.
Glyphica 105.
Gonoſtigma 57.
Gothica 159.
Graminis 73.
Grammica 75.
Hebe 40.
Hecta 85.
Heliconia 112.
Hepatica 169.
Hera 91.
Heſperus 2.
Humuli 84.
Jacobææ 111.
Ilicifolia 19.
Interrogationis 129.
Interrupta 116.
Jota 130.
L. album 154.
Laneſtris 28.
Lectrix 89.
Leporina 109.
Leucomelas 183.
Libatrix 78.
Litura 192.
Lota 70.
Lubricipeda 69.
Lucipara 187.
Ludifica 143.
Lucernea 102.
Luna 5.
Lunus 6.
Luſoria 74.
Lupulina 86.
Materna 117.
Matronula 92.
Maura 124.
Mendica 47.
Meticuloſa 32.
Mi 106.
Militaris 12.
Mori 33.
Morio 66.
Monacha 43.
Mundana 17.
Myrtilli 167.
Narbonea 103.
Neuſtria 35.
Nictitans 141.
Nigricans 178.
Nivea 108.
Nupta 119.
Oo 81.
Occidua 14.
Occulta 147.
Ocularis 100.
Odora 11.
Oleracea 171.
Ornatrix 110.
Oxyacanthæ 165.
Pacto 120.
Pallens 107.
Palpina 64.
Paphia 4.
Paranympha 122.
Parthenias 94.
Paſcuaria 142.
Pavonia 7.
Pellex 104.
Perſpicua 10.
Perſpicillaris 148.

Pini 24.
Pinaſtri 160.
Piſi 172.
plebeja 168.
Plectra 157.
Plantaginis 42.
Polymita 180.
Populi 34.
Potatoria 23.
Polyodon 170.
Præcox 174.
Proceſſionea 37.
Pronuba 121.
Pruni 22.
Pudibunda 54.
Punctigera 15.
Purpurea 67.
Putris 152
Pyramidea 181.

Quadra 114.
Quercifolia 18.
Quercus 25.

Retuſa 193.
Rubi 21.
Rubicollis 113.
Ruffa 1068.
Ruffina 72.
Rumicis 164.
Ruſſula 71.

Salicis 46.
Sanguinolenta 101.
Satellitia 176.
Sponſa 118.
Strix 82.
Strigilis 161.
Sylvina 87.

Tau 8.
Trapetzia 99.
Tagopoginis 177.
Tremula 58.
Triplaria 145.
Tritici 179.
Turca 140.
Typica 186.

Umbratica 150.

Vaccinii 166.
Verbaſci 153.
Verſicolor 32.
Villica 41.
Vinula 29.
Virgo 39.
Virens 139.
Vitis ideæ 88.

Ziczac 61.

* * * *

Alniaria 205.
Amataria 201.
Atomaria 214.

Betularia 217.

Caffraria 228.

Dolabraria 207.

Elinguaria 211.

Falcataria 202.
Faſciaria 216.

Jatropharia 229.

Lacertinaria 204.
Lactearia 194.

Macularia 213.
Melanaria 212.

Papilionaria 225.
Pantaria 218.
Pennaria 209.
Piniaria 210.
Proſapiaria 222.
Prunaria 208.
Pulveraria 215.
Punctaria 200.
Purpuria 221.
Puſaria 223.

Putataria 196.

Sacraria 220.
Sambucaria 203.
Striataria 197.
Syringaria 206.

Thymiaria 199.
Tricinctaria 227.
Tripunctaria 226.

Vernaria 195.
Veſpertaria 224.
Vibicaria 198.

Wauvaria 219.

Æstuata 241.
Albiccilata 255.
Alchemillata 253.
Averiata 251.

Bilineata 245.
Brumata 281.

Chærophyllata 237.
Chenopodiata 246.
Cingulata 280.
Crathrata 238.
Comitata 247.
Cratægata 243.

Dealbata 256.
Didymata 269.
Dubitata 235.

Emarginata 236.

Flaveolata 240.
Fluctuata 260.

Grossulariata 242.

Hastata 254.
Hyainata 279.

Janata 259.
Immorata 265.
Immutata 264.
Incanata 263
Iuniperata 261.

Lemnata 278.
Limbata 273.

Margaritata 231.
Marginata 257.
Miata 249.

Notata 232.
Nymphæata 274.

Oculata 271.

Ocellata 258.

Paludata 277.
Plagiata 248.
Populata 244.
Porata 233.
Potamogata 275.
Prunata 250.

Rectangulata 270.
Remutata 266.
Repandata 234.

Sordiata 262.
Stratiotata 276.
Strigilata 268.
Succenturiata 267.

Tristata 252.

Viridata 230.
Undulata 239.
Urticata 272.

* * * * *

Alstrœmeriana 314.
Ameriana 298.
Arcuana 296.
Avellana 297.

Bergmanniana 307.
Branderiana 302.
Brunnichiana 319.

Cereana 282.
Christiernana 303.
Clorana 487.
Cruciana 323.

Fabriciana 324.
Fasiana 283.
Forskoleana 304.

Gnomana 294.
Gouana 318.

Hamana 290.
Hartmanniana 306.
Hastiana 311.
Heracliana 326.
Holmiana 308.

Kækeritziana 291.

Lediana 313.
Lecheana 301.
Literana 288.
Lœflingiana 305.
Logiana 317.

Ministrana 300.
Moderiana 321.

Operana 292.

Pariana 320.
Piceana 299.
Prasinana 285.
Pupillana 325.

Rolandriana 309.
Rosana 293.

Schalleriana 315.
Schreberiana 316.
Solandriana 310.
Uddmanniana 322.
Viridana 286.
Walbomiana 312.
Uncana 284.
Xylosteana 295.
Zœgeana 289.

Barba-

* * * * * * *

Barbalis 329.
Duplaris 343.
Farinalis 327.
Forficalis 334.
Frumentalis 337.
Glaucinalis 328.
Pinguinalis 336.
Proboſcidalis 331.
Purpuralis 342.
Reticularis 341.
Roſtralis 332.
Sanguinalis 339.
Secalis 338.
Stictícalis 340.
Sulphuralis 333.
Tentacularis 330.
Verticalis 335.

* * * * * * *

Albinella 435.
Arbutella 380.
Argentella 421.
Ariſtella 416.
Aſperella 379.
Bella 348.
Bicoſtella 387.
Bonnetella 441.
Bracteella 415.
Brunnichella 448.
Capitella 418.
Calthella 422.
Caudella 417.
Cembrella 405.
Carnella 363.
Cinctella 390.
Cinerella 392.
Clerkella 450.
Colonella 346.
Corticella 411.
Cratægella 353.
Cuculatella 376.
Culmella 361.
Cynoſbatella 368.
Degerella 426.
Dodecella 404.
Elongalla 385.
Evonymella 350.
Friſchella 433.
Fœnella 369.
Fuſcella 409.
Gelatella 344.
Geoffrella 430.
Gemmella 414.
Gœdartella 436.
Granella 377.
Harriſella 449.
Irrorella 354.
Jungiella 442.
Juniperella 408.
Lappella 378.
Leucatella 391.
Levvenhokella 437.
Leyonetella 440.
Linneella 446.
Liſterella 432.
Lichenella 452.
Lutarella 355.
Mellonella 375.
Meſomella 356.
Merianella 438.
Mercurella 400.
Minutella 410.
Mouffetella 431.
Nemorella 364.
Niſella 374.
Occultella 451.
Oxyacantella 357.
Padella 351.
Paracentella 384.
Paſcuella 359.
Pedella 420.
Pellionella 372.
Petiverella 423.
Pinetella 358.
Podaella 428.
Pomonella 401.
Populella 399.
Pratella 360.
Proletella 379.
Porrectella 419.
Pulchella 349.
Punctella 386.
Puſcella 347.
Rajella 447.
Ramella 366.
Reaumurella 425.
Reſinella 406.
Rhediella 444.

Rhom-

Rhombella 394.
Robertella 429.
Rœfella 445.
Rorella 362.
Ruſticella.

Salicella 367.
Sarcitella 373.
Scabrella 396.
Schæfferella 443.
Scopolella 243.
Sequella 352.
Seratella 398.
Sociella 345.
Stipella 412.
Strobilella 402.
Swammerdam. 424.
Sultzella 427.
Sylvella 413.

Tapetzella 371.
Ædella 407.
Tertianella 395.
Teſſella 381.
Tetrapodella 388.
Trigonella 393.
Turionella 403.

Unguicella 365.
Uſtella 383.
Veſtianella 370.
Vittella 382.
Wilkella 439.

Xyloſtella 389,

SYNONYMA.

Abrotanoides 1280.
Abucatuia 454.
Acanthus 322.
Acarus 1021, 1028.
Accabarium 1281, 1287.
Achatina, 1175.
Acridium 693.
Acropora 1278, 1281.
Actinia 1088.
Acus 515.
Adarce 1286.
Adill 59.
Aeſalon 128.
Aguti 80.
Ai 50.
Ajax 1216.
Ajuracurau 147.
Alata 1211.
Alauda marina 252.
Albatros 214.
Albellus 209.
Albula 513.
Alchalalactli 180.
Alchata 276.
Alcyon 179, 216.
Alcyonium 1270, 1285, 1298.
Alexis 772.
Alga 1300.
Algazel 96.
Alolchichi 161.
Altica 611.
Aluco 132.
Amandabal 319.
Amaranthus 1274.
Ammiralis 779.
Amuſium 1145.
Ani 1296.
Anas campeſtris 264.
Anaſtatica 1317.
Androſaces 1303.
Anchima 232.
Angelfiſk 463.
Anguilla 1085.
Aniſocalium 1309.
Antalis 1263.
Anthorax 981.
Anthribus 574.
Anthus 300.
Aotipathes 1290.
Apiaſter 182.
Apis 945.
Aporrhias 1208.
Aquila 124.
Aracari 151.
Aracacanga 139.
Araneus aquaticus 714.
Ararauna 140.
Architalaſſus 1167.
Arctica 226.
Arctopithæcus 50.
Ardea 222.
Arenaria 248, 249.
Arethuſa 1090.
Argentina 517.
Argus 1178.
Armadillo 54.
Armadillus 52.
Aſcarides 1076.
Aſellus 1061.
Aſilus 1003, 1009.
Aſpis 377.
Aſpredo 504.
Aſtacus 1051.
Aſterias 130.
Aſterolepas 1258.
Aſtroites 1275.
Aſſur 130.
Atingacu 172.
Attelabus 599, 601, 681.
Aurata 471.

Auris

Auris 1218, 1256.
Auriſſa 191.
Aurora 761.
Avicula 150, 332, 1159.
Avis arctica 226.
nivis 306.
paradiſi 325.
polyglotta 294.
rabo 216.
rabos 219.
venti 208.

Baboon 35.
Balanus 741, 1108.
Balearica 233, 234, 235.
Baliſtes 415.
Bargi 246.
Baſſanus 217.
Baſtia 1296.
Beetle 660.
Belladona 775.
Bengalus 319. 323.
Bibio 977.
Binoculus 1057.
Blatta 570, 676.
Blumen polypen 1268.
Balbuzardus 129.
Bombylius 959.
Bombyx 1169.
Bonaſia 274, 275.
Booby 218.
Boſchas 203, 206.
Botervegie von boer 1168.
Botrachus 502.
Boarſires 1049.
Brachionus 1268, 1317.
Brandgaas 195.
Buccinum 1189, 1192, 1222, 1237.
Bufo 354, 356.
Bupreſtis 566, 589, 591, 597, 657, 698.
Burrhus 565.
Burſa 1295.
Butyracea 793.

Caaigoara 103.
Cabochon 1257.
Cacatua 144.
Cæcilia 370, 392.
Cagui 40, 41.
Cajaja 41.
Calao 153.
Calidris 245, 251, 252, 255.
Callopilophor. 1303.
Calva 1107.
Camiſole 1228.
Canarium 1210, 1213.
Cancellus 1029.
Cancrophagus 236.
Canis galeus 399.
volans 46.
Cannavarola 330.
Cantharis 637, 642, 644, 646, 659, 680.
Canutus 251.
Caprema 447.
Capra 91.
Capra moſchus 93.
Capri-cerva 96.
Capricornus 637.
Capriolus moſchi 91.
Capucinus 1168.
Capus 343.
Caput mortuum 799.
ſerpentis 1176.
Capybara 103.
Caquantotl. 298.
Carabus 660, 661.
Cardinalis 301, 314, 316.
Cardium 1126.
Carduelis 320.
Caret 350.
Cariacaca 240.
Cariama 232
Carigue 71.
Cari-pira 216.
Carmoran 217.
Carte 1173.
Caryocatactes 157.
Caſſicus 161.
Caſſida 571, 573, 597, 644, 1197.
Caſſis 1198.
Caſtor 209.
Catarractes 219, 226.
Catinga 135.
Cato-pardus 62.
ſimius 45.
Catulus 399.
Cavia tobaya 79.
Cay 42.
Cellularia 1302, 1314.
Cenchris 373.
Cencotlatolli 294.
Cephus 226.
Cerambyx 637, 659, 668.
Ceratophylum 1293.
Cercopithecus 34, 44.
Cercola 1166.
Cervus 92.
Cete 107.
Chætodon 484, 507.
Chama 1132, 1141.
Charax 513, 514.
Chelifer 1028.
Chermes 739, 742.
Chevalier 248.
Chilcanauhtli 201.
Chiltototl. 314.
Chirotheca 1297.
Chloris 313, 321, 324.
Chlorion 160.
Choane 1282.
Chryſomela 564.
Cidaris 1102.
Cimex 734.

Cinclus 244, 449, 250.
Circus 130.
Cirlus 310, 311.
Clakis 198.
Clangula 20.
Clarias 502.
Clypeus 1262.
Coati 64, 70.
Coccinella 567, 587.
Coccothrauſtes 300.
Cochlea 1081, 1162, 1196, 1241.
Cocoi 237.
Cocujas 651.
Collurio 135.
Colubri 192.
Colius 134.
Colum 1088.
Columba 211.
Colomellus 1272.
Concha 1115, 1155, 1175.
Conchylium 1211.
Conger 121.
Conus 1212.
Coprotheres 226.
Cor bovis 1122, 1133.
veneris 1121.
Coracias 158.
Coracinus 474.
Corallina 1291, 1307.
Corallium 1271, 1275, 1282, 1285.
Coralloides 1291.
Coregonus 512.
Coretta 493.
Coridon 774.
Corlieu 245.
Corlis 243.
Cornix 155. 159.
Cornuta 1208.
Corona 1165, 1196.
Corregonoides 513.
Corvus 324, 153, 164.
Cotinga 298.
Coturnix 277, 278.
Cottus 433, 434, 453, 491.
Cozcaquauthli 122.
Crabro 920.
Cratium 1155.
Crax 270.
Crex 245.
Crotalophorus 372.
Cryptocephalus 597.
Cuanda 76.
Cucujus 660, 703, 659.
Cugupuguacu 486.
Cuniculus 78.
Cuntur 121.
Cupreſſus 1290.
Curculio 604, 621.
Curruca 326, 329, 330, 332, 334.
Currucis 328.
Cyanecula 336.
Cyclogaſter 415.
Cygnus cucullatus 867.
Cylinder 1188.
Cymbium 1161, 1258.
Cynædus 468, 471.
Cynchramus 309.
Cynocephalus 36.
Cynops 984.
Dactylus 1156.
Damier 213.
Dendrofalco 127.
Dentalium 1267.
Denticulus 1263.
Dermeſtes 568, 591: 609.
Dialbird 165.
Diodon 411, 414.
Dionedea 217, 213.
Dipſacus 1203.
Diſtorſio 1218.
Doda 267.
Doris 1082.
Dorado 447.
Dracunculus 1075.
Dronte 267.
Druinus 376.
Dytiſcus 567.
Echinometra 1103.
Egretta 237.
Elan 96.
Emberiza 163, 316.
Empis 1004.
Emeu 265.
Entomon 1061.
Epipetrum 1294.
Equus marinus 413.
Erax 1007.
Erioceris 600, 603.
Eruca 1084, 1225.
Eſchara 1284, 1286, 1300.
Exocœtus 433.
Faber 463.
Faunus 772.
Fedoa 246, 255.
Felis 45, 60.
Ficedula 293, 326, 329, 341.
Ficus 1295.
Fimbriata 1200.
Fiſk-ſympen 452.
Flabella 1293.
Flabellum 1296.
Fluſtra 1302.
Folium 706, 1117, 1137.
Forbicina 1012.
Francolins 275.
Fratercula 211.
Frigata 216.
Fringilla 163, 302, 313, 314.
Frondipora 1284.
Fucoides 1312.

Fucus 1294, 1295, 1300.
Fulica 250.
Fuligula 196.
Fungites 1272.
Fungus 1294.
Fur zeæ 165.
Fusus 1221. f.

Gaayara 690.
Gacaperuca 403.
Galbula 160
Galericula 587.
Galera 67.
Galeus 397, 401.
Gallina 243, 1155.
Gallinula 245, 250, 260, 262, 345.
Galgulus 159, 160.
Gallus ferus 338. grunniens 457.
Garrulus 156, 157.
Garzetta 237.
Gasteroplecus 524.
Gavia 224, 225.
Gelgorsta 309.
Genesesche toot 1168.
Gerbo 85.
Giraffa 92.
Glareana 288.
Glareola 252, 345.
Glaucion 202.
Glaucius 198.
Glis 47, 83.
Glottis 245.
Godwell 247.
Gærfugel 210.
Gorgonia 1289.
Gravulus 156.
Grus 233.
Gryllus 690.
Guaucu-cuja 403.
Guainumbi 90, 191, 192, 193.
Guapizotl. 103.
Guara 242, 493.
Guaracopema 449.
Guariba 37.
Guata-cupa 479.
Guerucu 708.
Guillemot 220.
Guinetra 251.
Guinpuaguara 385.
Guiracœreba 188.
Guira-quacu-beraba 336.
Guiraguainumbi 152.
Guira jenoia 316.
Guira tangeima 161.
Guiratiriea 301.
Gurnardus 433.
Gymnogaster 429.
Gypsum 1282.

Haliætus 129.
Hamster 82.
Harengus 519.
Harpago 1207.
Hauitellum 1214.
Hector 1216.
Hemerobius 909, 914, 916.
Hericus 1219.
Heros 629.
Himantopus 255.
Hippopotamus 49.
Hircus bezoarticus 96. ferus 95. laniger 98.
Hirundo 346.
Hoitzlacuatzin 76.
Hortulanus 308, 312.
Hydra 1096, 1303, 1317.
Hydrocantharis 665.
Hydrocorax 153.
Hydrophilus 664.
Hystrix 75, 1214.

Jabiru-guacu 232.
Jacana 259.
Jacapu 314.
Jacarini 314.
Jacupema 269.
Jaguara 61.
Jambos 1182.
Japuruca 1053.
Jataronus 1139.
Ibis 241.
Ictenus 161, 165, 290, 329.
Jerbua 85.
Ipecu 173.
Isatis 59.
Ilis 1317.
Ispida 178.
Junco 296, 312.
Jupujuba 161.
Jurucuja 351.

Kakurlacko 33.
Katrakas - Katrakas 271.
Kerathophytum 1296.
Kernell 203.
Kinmodsius 206.
Kroonhoorn 1165.
Krot 257.

Labrus 464, 465, 488.
Lacerta 53, 358.
Lacertus 52, 362, 363, 369.
Lagopus 274, 275.
Lampetra 502, 1080.
Lanius bengal. 165. carbo 314. garrulus 297. minimus 342.
Laphoorn 1209.
Lapillus 1205.
Lapwing 256.
Lario 604.
Larus 227, 249.

Latina

Latina 1196.
Laurus 213.
Leerwiſch 530.
Lens 1272.
Lepas 741.
Lepra 1075.
Lepturus 219.
Lepus 80, 1082, 1089.
Lernea 1082.
Leucoradias 237.
Libelluloides 914.
Lichen. 1366.
Lignum 1194.
Ligula 1078.
Limax 1077, 1083, 1106.
Limoſa fuſca 243.
Linaria 315, 322.
Literata 1128.
Lithodendrum 1279, 1282, 1299.
Lithophyton 1287.
Lithoxylon 1288, 1290.
Littera 1188.
Lividus 1062.
Locuſta 695.
Loligo 1095.
Lomvia 220.
Lucerna 1243.
Lucioletta 1085.
Lumbricus 1327.
Lumme 220.
Lunda 211.
Lupus marinus 58.
Luſcineola 329.
Lynx 61.
Lyra 433.
Lyſing 439.

Macucagua 264.
Madrepora 1270, 1282, 1288, 1303, 1312.
Maja 301.
Mal 501.
Male 1189.
Malle mucke 213.
Malum 1294.
Manacus 330, 334.
Manchette de neptune 1284.
Man ofwar 216.
Mantis 600, 692.
Manucodiata 166.
Manucordiata 215.
Manus 1294.
Mapael 70.
Maracana 140.
Marocoani 1041.
Marita caca 71.
Martuitui 253.
Maucauco 45.
Maynania 329.
Mea 1046.
Melliſuga 190.
Mellivora 189.
Melolontha 598.
Merganſer 200.
Mergus 209.
Merle 208.
Merops 165.
Merula 138, 162, 164, 177, 289, 292, 313, 314.
Miliaria 308, 309,
Millepoda 1086.
Millepora 1271, 1278, 1286, 1300.
Milvus 130.
Mirabilis 1054.
Mitella 1083, 1257.
Mitra 1212, 1233.
Mitu 296, 270.
Mockin-bird 293.
Monedula 156, 165.
Monoceros 405.
Montanellus 332.
Mordella 594, 660, 674.
Moreca 199.
Morinellus 248, 299.
Morio 777.
Morum 1202.
Morphnos 129, 130.
Mors 49.
Mortex 210.
Moſcheutus 131.
Motacilla 320.
Motmot 271.
Moucicu 1091.
Moylon 269.
Mudferje 500.
Murex 1184, 1191. 1207, 1210.
Murviju 1075.
Mus aquaticus 79.
araneus 74.
indicus 70.
Muſca 641. 723, 911.
Muſcicapa 137, 314, 333.
Muſcipeta 332.
Muſculus 1158.
Muſcus 1285, 1300, 1308, 1322.
Muſica 1169.
Muſquetæs 1002.
Mustela 63, 68, 87, 394, 399.
Muſtelus 397, 398.
Myriophyllum 1309.
Myriozoum 1283.
Myrmecophagus 52.
Myſtus 502.

Naſus alberti 530.
Naucoris 714.
Necydalis 649.
Nereis 1078.
Nerita 1219.
Nigella 1172.
Nijen 108, 131.
Noctua 132, 133.
Notaxus 681.

Nubecula 1172.
Nucifraga 157.
Numenius 241, 243, 246.
Nux 1181.

Odobenus 49.
Oenanthe 326, 331.
Ocrophus 250.
Olivaris 1236.
Onifcus 1062.
Ophidion 445.
Opoffum 71.
Oranien admiral 1170.
Oriolus 161.
Ortygometra 261.
Oryzivora 302.
Or 1219, 1234.
Ofcabrion 1106.
Ofmerus 511.
Oftracion 406, 411, 412.
Oftrea 1138.
Oftreum 1140, 1151, 1155.
Ovis 91.

P
aca 81.
Pagurus 1048.
Pallium 1145.
Palma 1288, 1294.
Palmiuncus 1290.
Palumbus 283.
Pannus 1171.
Pappagallo 146.
Papyrus 1194.
Paradifea 163.
Parus 187, 298, 314, 322, 339.
Paffer 191, 277, 302, 308, 314, 319, 329, 333, 458.
Paffer culus 319.
Patella 1106, 1151, 1256.
Pecten 1144.
Pediculus 734, 740, 1015, 1028, 1059, 1093.
Peintade 273.
Pelicanus 240.
Pelon ichiati 91.
Peltis 571.
Pendulinus 342, 343.
Penguin 210, 214, 219.
Penicillus 1267.
Penna 1294, 1322.
Pennatula 1294, 1317, 1322.
Perca 453, 472, 473, 475, 491.
Perdix 276, 277, 281.
Perrocello 142.
Peterel 212.
Petimbuaba 515.
Petrocofyphos 294.
Petronia 322.
Phaeopus 243.
Palaris 258.
Phalaena 797.
Phalaropus 249.
Phalocrocorax 216.
Phafcas 203.
Phafianus 268.
Philander 71, 72.
Philodetus 52, 53.
Phoenicurus 335, 336.
Pholas 1156.
Phycis 437.
Phyfalis 1084.
Piabucu 511.
Pica 135, 156, 324.
Picea 738.
Picus 161, 185.
Pied-chaffinch 308.
Pileus 1273.
Piloti 490.
Pimpelties 1219.
Pinara 441.
Pinnotheres 1039.
Pinum dafypus 61.
Piquetinga 517.
Pira-aca 405.
Pifcis aureus 527.
Pitangua guacu 137.
Placenta 1139.
Planorbis 1245.
Planta 1280, 1289.
Platyceros 561.
Plautus 211.
Plecoftomus 506.
Pluvialis 245, 252, 254.
Polcat 64.
Poliquiquyixe 1859.
Polygonum 741.
Polymeda 768.
Polypus 1095, 1319, 1320.
Polytmus 189, 190.
Pompadour 298.
Porcellana 1173, 1176.
Porcellio 1181.
Porcus 75, 77.
Porphyrio 241, 259.
Porus 1278, 1286, 1300.
Praticola 345.
Priapus 1088.
Pricka 394.
Princeps 788.
Principiffa 786.
Priftis 401.
Prunella 329.
Pryck 394.
Pfeudo-architalaffus 1167.
Pfylla 738.
Pterophoenicus 161.
Pterophorus 899.
Pudendum regale 1084.
Puffinus 211, 213, 214.

Pugilis 1209.
Pulex 567, 1013.
Pulmo 1295.
Pungitius 492.
Purpura 1214.
Pynogonum 1028.
Pygarpus 128.
Pyrrhocorax 158.
Pyrrhula 302, 306.

Quadringinta linguæ 294.
Quadrupes vol. 88.
Quan 269.
Quatomorie 173.
Quauhtzonecolin 277.
Queice 1075, 1292.
Querquedula 203.
Querquera 199.
Quici 627.
Quickbatch 71.

Rabihorcado 216.
Racoon 70.
Radius 1182.
Radula 1145.
Ranatra 705.
Rangifer 93.
Rallus italorum 257. lariformis 228.
Raphus 267.
Rattus moschatus 79.
Regulus 337, 338.
Remies 1116.
Remiz 343.
Retopora 1284.
Reseda 1289.
Rete 1296.
Reticulum 1284.
Rex vulturum 122.
Rhomboida 454.
Rhodopus 250.
Ræding 510.
Rosmarus 49.
Rostrum 1115.
Rotie 212.
Rubecula 336, 337.
Rubeta 354.
Rubetra 335, 337.
Rubicilla 300, 316.
Ruticilla 326, 336.
Rutilus 530.

Salamandra 360, 365, 370, 371.
Salpa 470.
Sanderling 252.
Sarcelle 203.
Satyrus 771.
Saularis 165.
Saurus 490, 513.
Scalare *wenteltrap* 1237.
Scarabæus 562, 567, 569, 575, 580, 589, 608, 621, 628, 638, 648, 651, 661, 665, 669, 683, 686.
Scheniscus 214.
Schoeniclos 251.
Schraitser 488.
Sciaena 468, 487.
Scineus 370, 371.
Sciucus 85.
Scolopax 243.
Scolopendra 1065, 1085.
Scomber 489, 490.
Scops 132.
Scorpio 764, 915, 1029.
Senegallus 303.
Senembi 366.
Seps 370.
Serpula 1265, 1268.
Serra marina 401.
Sertularia 1287, 1303.
Seta 1075.
Sicus 1006.
Silfverfisk 519.
Silpha 678.
Silurus 440.
Skya hoyeri 226.
Sloth. 50.
Soco 239.
Sækuse 1088.
Soland 217.
Solarium 1228.
Solea 459.
Solen 1266.
Solenostomus 515.
Solita 1176.
Solium 1323.
Sorciere 1228.
Sorex 84.
Souris 1175.
Sparus 466, 476, 487.
Spinus 322.
Spipola 287, 288.
Spongia 1264.
Squato-raja 397.
Staparola 328.
Stella 1099.
Stenoconus 630, 639.
Sterna 214.
Stomoxoides 1006.
Stoparola 330, 332.
Stationis 980.
Stau zendt 207.
Strelet 405.
Strepsiceras 96.
Strix cinerea.
Strombus 1205, 1226.
Struthio 267.
Sturnus 160.
Subbuteo 126.
Sula 217.
Sylvia 335.
Syriux 1078.

Tacob 240.
Taenia 1321.
Taisle 220.
Tamandua 51, 52.

Tamaru-guncu 1054.
Tamatja 233.
Tangera 34, 315.
Tanglake 443.
Tapera 345.
Tarantula 1029, 1035.
Tardigradus 50.
Tatou 53, 54.
Tauroceros 543.
Taurus 99, 560.
Taxus 58, 64, 70.
Tellina 1109.
Tentredo 917.
Tepetotl. 269.
Terebellum 1170.
Teredo 1269.
Tethya 1295.
Tethys 1082, 1088.
Tetragonopterus 513.
Tetrax 289.
Textile 1172.
The godwallor gray 201.
The ſterit 252.
Thiara 1194.
Thoracium 1178.
Thynnus 493.
Tigris 61, 1168.
Timicu 517.
Tipula 732.
Tlaquazin 71, 72.
Todtenfogele 332.
Tomineio. 191.
Torculum 1239.
Totanus 245, 248.
Touahtotoll. 315.
Toverfiſch 453.
Trachinus 449.
Trachurus 493.
Tribulus 1214.
Trigla 495.
Trochilus c. b. f. 186. 337.
Trompette 264.
Truen 226.
Trutta 511.
Tubipora 1265, 1268, 1286.
Tubularia 1265, 1269, 1270, 1302.
Tubus 1267.
Tucan 250.
Tui-apute-juba 142.
Funga 1021.
Turbo 1194. 1208.
Turdus 160, 164, 249, 406, 472, 474, 507.
Turricula 1192.
Turris 1219.
Turtur 281.
Tye piranga 314.
Tye guacu 339.
Tzinitzcan 167.

U

Ubor 1252.
Uca una 1081.
Ulka 452.
Uluca 133.
Umbella 1145.
Umbilicata 1229.
Unicornu marinum 105.
Unique 1222, 1246.
Upupa. 159.
Uranoſcopus 433.
Uratauana 121.
Uria 211, 220.
Urogallus 274.
Urtica 1088, 1090, 1098.
Uruba 122.

V

acca villoſa 99.
Vagellus 213.
Vallvoy 49.
Vanellus 252, 259.
Variolæ 1191.
Vaxbill 303.
Vegflecklin 336.
Velum 1098.
Vena 1075.
Vermis 371, 679, 1078, 1084, 1323.
Verruca 1108.
Verrucoſa 1195.
Veſpa 945.
Veſpertilio 45.
Veſpetum 1295.
Vidua 312, 313.
Vitellus 1252.
Vitiflora 331.
Vitulus 1075.
Viverra 68.
Voluta 1229, 1166, 1168.
Volvata 1252, 1255.
Wood-cæk. 243.
Vulpanſer 195.
Vulpi affinis 70.
Vultur marinus 216.
Vydenguckerlin 336.

X

anthormus 161.
Xiphoſura 1057.
Xochiatolt. 162.
Xolcitzcuintli 60.

Y

llowtaill 485.
Yvana 366.
Yzquauhtli 121.
Yzquiepatl. 65.

Z

anthurnus 471.
Zeus 452.
Zivolo 309.
Zonnehoorn 1229.
Zoopterygius 1094.

TERMINI ARTIS.

Acanthopterygius 44.
Accipitres 115, 121.
Abdominales 422, 499.
Abomaſus 91.
Aculeus 21.
Adipoſa pinn. 420.
Aer 11.
Affectus 17.
Albumen 15.
Alepidotus 420.
Ala 110.
Aluta 111.
Alimentum 16.
Amphibia 19, 347.
Anfractus 1070.
Animata 16.
Animal 15.
Antenna 533.
Anus 1070.
Anſeres 115, 194.
Apertura 1070.
Apodes 422, 425.
Aptera 356, 1012.
Aqua 11.
Arma 22, 112.
Armilla 111.
Attaci 808.
Aves 19, 109.
Auratæ 845.
Auris 16.
Auricula 22.
Authores
Zoologi 23.
Ornithologi 113.
Ichthyologi 421.
Entomologi 535.
Vermium 1070.
Amphibiologi 348.

Barba 21.
Belluæ 24, 100.
Bombyces 812.
Branchiæ 409.
Branchioſtega 420.
Brachia 111.
Bruta 24, 48.

Cardo 1070.
Calcar 111.
Callus 21.
Capiſtrum 109, 110.
Caruncula 110.
Cataphractum 419.
Catetoplateum 419.
Cauda 22.
Cera 110.
Cete 24. 105.
Chela 534.
Chondopteryg. 348.
Cirrus 419.
Claſſis 13.
Cochlea 1070.
Concha 1070.
Coleoptera 541.
Columella 1070.
Compedes 111.
Compoſita 1070, 1071.
Cornu 22.
Cor 19.
Corpus 16.
Corallium 1070.
Criſtum 110.
Criſta.
Curſorius. 111.

Elementa 11.
Elytrum 534.
Equites 744.

Facultates 16.
Feneſtrata 809.
Feræ 24, 55.
Feſtivæ 842.
Fiſſipes 111.
Fulcrum 21.

Gaudium 17.
Gallinæ 116.
Geniale 16.
Geometræ 858.
Generatio 15.
Genus 13.
Glires 24, 76.
Grallæ 115, 230.
Greſſorius 111.

Halter 534.
Heliconii 754.
Hemelytra 534.
Hemiptera 687.
Hiſtoria av. 113.
Homo 12.
Hymen 1070.
Hymenoptera 917.

Ignis 11.
Imago 534.
Impennis 110.
Inteſtina 1069, 1075.
Inſecta 20, 533.
Interanea 15.
Ira 17.
Jugulares 422, 433.

Labrum 1070.
Laniarius 22.
Lapis 11.
Larva 534.
Lepidoptera 744.
Linea later. 420.
Lithophytum 1070.
Lingua 16, 23.
Limbus 1070.
Lobatus 111.
Lorum 109.

Macroura 111.
Moeror 17.
Malocopterygius 421.

Mammæ 23.
Mammalia 19, 21.
Manus 21.
Mandibula 110.
Metamorphosis 534.
Methodus 13.
Metus 17.
Migrationes 112.
Molares 22.
Molliuſca 1069, 1080.
Monogama 23, 112.
Mucro 1070.
Mutica 22, 111.
Myſtax 110.
Nantes 349, 394.
Nates 1070.
Natus 16, 22.
Natatorius 111.
Natura *quid* 11.
Scientia 13.
Regna 12.
Oeconomia 18.
Politia 17.
Reſpublica 17.
Operationes 18.
Vivarium 20.
Miniſtri 17.
Inquiſitores 18.
Naturalia 11.
Neutrum 534.
Neuroptera 901.
Nictitans 22, 110.
Nobiles 783, 819.
Noctilucæ 643, 651, 703.
Noctuæ 833.
Nympha 1070.
Nymphales 769.
Oculus 16, 22.
Ocellus 534.
Omaſus 91.
Operculum 419, 1070.
Orbita 110.
Ordo 13.
Organa 16.
Ovum 15.
Paginæ 534.
Paganæ 852.
Palpus 533.
Palma 21.
Palmatus.
Paſſeris 115, 279.
Paxwax 48.
Pecora 24, 90.
Penna 109.
Pes 21.
Phoſporei 1069.
Pilus 21.
Piſes 419, 20.
Pinnatus 111.
Picæ 115, 139.
Plagioplatei 419.
Plebeji 787.
Planta 21.
Pluma 109.
Polygama 23, 112.
Primates 24, 28.
Primores 22.
Proboſcis 22.
Pupa 534.
Pubes 1071.
Punctum ſal. 15.
Pyralides 881.
Quiſquiliæ 1070.
Rachis 109.
Radius 421.
Recumbens 420.
Rectrix 109, 111.
Remex 109, 111.
Reptilia 347, 350.
Reticulum 91.
Reverſus 534.
Roſtrum 110.
Rumen 91.
Ruſticæ 852.
Scanſorius 111.
Scutum 21.
Scutellum 348.
Semipalmatus 111.
Senecta 347.
Senſus 22.
Serpentes 347, 372.
Species 13.
Speculum al. 110.
Spira 1070.
Spiraculum 533.
Spina 110.
Squama 21, 420.
Stemma 533.
Stigma 534.
Sutura 21. 1070.
Succenturiatæ 21.
Syſtema 13.
Tactus 16.
Tectrix 110.
Tellum 347.
Tellus 11.
Terra 12.
Teſta 350.
Thoracici 422, 445.
Tineæ 883.
Totrices 875.
Vadantes 111.
Varietas 13.
Varix 1070.
Vegetabile 11.
Vermes 20, 23.
Verruca 21.
Veſica aër 420.
Venus 23.
Veſtitus 21.
Vibriſſæ 21, 110.
Vita 15.
Viventia 15.
Vitellus 15.
Vulva 1070.
Umbilicus 1070.
Umbo 1070.
Unguis 21.
Ungula 21.
Uropygium 111.
Zoophyta 1070.

APPEN-

APPENDIX SYNONYMORUM.

Abſoluto hoc opere duo præſtantiores acceſſere Entomologi, e quibus aliquot Synonyma eligere juvat, videlicet:

SEBÆ *Muſei tomus quartus*, Exoticorum præprimis Papilionum collectione ſtupenda, Figuris bonis, Deſcriptionibus inanibus.

SCHÆFFERI *Iconum Inſectorum Ratisbonenſium* ſ. Europæorum varii generis Species, Tabulis centum, Figuris plurimis accuratis, vivisque coloribus veſtitis, absque deſcriptione.

Litteris mediocribus *Schæfferi*, minutioribus *Sebæ* Figuræ allegatæ ſunt.

SCARABÆUS.
Acteon XC. 3, 4. XCI. 3.
Typhæus XXVI. 4.
bilobus LXIII. 2, 3.
Taurus LXIII. 4.
Schæfferi III. 8.
Schreberi LXXIII. 6.
nuchicornis LXXIII. 2-5.
fimetarius XXVI. 9.
ſtercorarius XXIII. 9.
conſpurcatus XXVI. 8.
agricola LXIII. 1.
Eremita XXVI. 1.
Horticola XXIII. 4.
Melolontha XCIII. 1, 2.
ſolſtitialis XCIII. 3.
Fullo XXIII. 2.
faſciatus I. 4.
auratus XXVI. 3-7; L. 8, 9.

LUCANUS.
parallelipip. LXIII. 7.
caraboides VI. 8; LXXV. 7?

DERMESTES.
lardarius XLII. 3.
Pellio XLII. 4.
murinus XLII. 1, 2.

HISTER.
pygmæus XLII. 10.
4-maculatus III. 9.

SILPHA.
Veſpillo IX. 4.
atrata XCIII. 5; LXXV. 5?
thoracica LXXV. 4.
opaca XCIII. 6.
ferruginea XL. 7.
groſſa LXXV. 3.

CASSIDA.
viridis XXVII. 5.
nebuloſa XXVII. 4.
nobilis XCVI. 6.

COCCIONELLA.
bipunctata IX. 9.
5-punctata IX. 8.
7-punctata IX. 7.
13-punctata XLVIII. 6?
14-punctata LXII. 6.
ocellata I. 2.
14-guttata IX. 11.
18-guttata IX. 12.
oblongoguttata IX. 10.
4-puſtulata XXX. 16, 17.
6-puſtulata XXX. 12.
14-puſtulata XXX. 10.
tigerina XXX. 9.

CHRYSOMELA.
cerealis I. 7.
campeſtris LII. 9, 10.
Graminis XXI. 9?
Polygoni LI. 5.
polita LV. 9.
Populi XLVII. 4, 5.
10-punctata XXI. 13.
lapponica XLIV. 2.
Boleti LXXVII. 6.
collaris LII. 11, 12.
ſanguinolenta XXI. 15.
nitidula LXXXVII. 5.
tridentina LXXVII. 5.

4-punctata VI. 1, 3.
moræi XXX. 5.
6-punctata XXX. 1, 3.
10-maculata LXXXVI. 7.
12-punctata IV. 5.
4-maculata XXXVI. 14.

GURCULIO.
Palmarum XCV. 1, 3.
depreſſus XCV. 4.
Alliariæ VI. 4.
Pini XXV. 7.
Abietis XXV. 1.
paraplecticus XLIV. 1.
germanus XXV. 2.
Bacchus XXXVII. 3?
viridis LIII. 6.
Nucum L. 4.
Liguſtici II. 12.
nebuloſus XXV. 3.

ATTELABUS.
Avellanæ LVI. 5, 6.
curculioides LXXV. 8.
Apiarius XLVIII. 11.
mollis LX. 2.

CERAMBYX.
longimanus XC. 7-9.
barbicornis LXXXIII. 3.
kæhleri LXXXII. 11.
kæhleri I. 1.
meridianus III. 13. LXXIX. 7.
ebulinus IV. 12.
ſcaleris XXXVIII. 5.
teſtaceus LXIV. 6.
femoratus LV. 7.
Faber LXXII. 3.
Coriarius IX. 1. LXVII. 3.
hiſpidus XIV. 9.
moſchatus XI. 7.
ædilis XIV. 7.
Textor X. 1.
Inquiſitor II. 10; VIII. 2, 3; LXXXIII. 3.
carcharias XXXVIII. 4.
Populneus XLVIII. 5.
ruſticus LXIV. 5.
curculioides XXXIX. 1.
ſanguineus LXIV. 7.
undatus LXVIII. 1.

NECYDALIS.
major X. 10, 11.
minor XCV. 5.
umbellator. XCV. 4.
clavipes LXXXV. 7?
glauca XCIV. 6.
cærulea XCIV. 7.
rufa XCIV. 8.

LEPTURA.
melanura XXXIX. 4.
ſanguinolenta XXXIX. 9.
teſtacea XXXIX. 3.
rubra XXXIX. 2.
ſericea LXXXIV. 1.
4-maculata I. 7.
4-faſciata attenuata LXV. 11. XXXIX. 6.
nigra XXXIX. 7.
virginea LVIII. 8.
collaris LVIII. 9.
myſtica II. 9.
detrita LXIV. 3; XXXVIII. 9.
arietis XXXVIII. 7.
arcuata XXXVIII. 6.

LAMPYRIS.
ſanguinea XXIV. 1.
coccinea XC. 4.

CANTHARIS.
fuſca XVI. 9-12.
ænea XIX. 12, 13.
bipuſtulata XIX. 14.
teſtacea LII. 8.
navalis LIX. 1.
melanura XVI. 14.

ELATER.
ruficollis XXX. 3.
caſtaneus XXXI. 42; XI. 9.
livens XI. 8.
ferrugineus XIX. 1.
ſanguineus XXXI. 5.
murinus IV. 6.

teſſel-

teſſellatus IV. 7.
pectinicornis II. 5.
nebuloſus XLV. 5.

CICINDELA.
campeſtris XXXIV. 8, 9.
hybrida XXXV. 10.
riparia LXXXVI. 4.

BUPRESTIS.
gigantea LXXXIV. 1, 2.
faſcicularis XCV. 19.
æruginoſa XXXV. 7.
aurulenta XXXV. 6.
8-guttata XXXI. 1.
mariana XLIX. 1.
ruſtica II. 1.
nitidula L. 7.

DYTISCUS.
piceus XXXIII. 1, 2.
fuſcipes VIII. 10.
cinereus XC. 7.
ſemiſtriatus VIII. 7, 8.
ſulcatus III. 3.

CARABUS.
germanus XXXI. 13.
coriaceus XXXVI. 1.
granulatus XVIII. 6.
leucophthal. XVIII. 1?
auratus LI. 1.
violaceus LXXXVIII. 1; III. 1.
cephalotes X. 1.
inquiſitor XI. 2?
ſycophanta LXVI. 6.
crepitans X. 13.
cyanocephal. X. 14.
vulgaris XVIII. 2.
cæruleſcens XVIII. 3, 4.
piceus XVIII. 9.
crux major I. 13.
crux minor XVIII. 8; XLI. 13.

TENEBRIO.
Molitor LXVI. 1.
mortiſagus XXXVII. 6. LX. 13.

MELOE.
proſcarabæus III. 5.
majalis III. 6.
veſicatorius XLVII. 1.
Schæfferi LIII. 8, 9.

STAPHYLINUS.
hirtus XXXVI. 6.
murinus IV. 11.
maxilloſus XX. 1.
erythropt. XXXV. 9? II. 2?
politus XXXIX. 12.
rufus XXXV. 3.
riparius LXXI. 3.

BLATTA.
gigantea LXXVII. 1, 2.
lapponica LXXXVIII. 2, 3.

MANTIS.
gigas LXXVII. 1, 2.
phthiſica LXXVIII. 1-4.
gongylodes LXVIII. 9-12.
religioſa LXVII. 7, 8.
percaria LXVII. 3-6.
ſtrumaria LXIX. 7, 8.

GRYLLUS.
ocellatus LXXIII. 7, 8.
Gryllotalpa XXXVII. 1.
Verrucivora LXII. 5.
ſtridulus XXVII. 10, 11.
cæruleſcens XXVII. 6, 7.
italicus XXVII. 8, 9.

FULGORA.
Laternaria LXXVII. 3, 4.

CIDADA.
orni IV. 14.
aurita XCVI. 3.
cornuta XCVI. 2.

NOTONECTA.
glauca XXXIII. 5, 6.

NEPA.
cinerea XXXIII. 7, 9.
cimicoides XXXIII. 3, 4.
linearis V. 5, 6.

CIMEX.
maurus XLIII. 3, 4. 15, 16.

fuliginoſus XI. 10-12.
corticalis XLI. 6, 7.
rufipes LVII. 6, 7.
hæmorrhoidal. LVII. 8?
baccarum LVII. 1, 2.
juniperinus XLVI. 1, 2.
morio LVII. 11; LXXXII. 6.
cæruleus LI. 4.
oleraceus XLVI. 4, 5.
ornatus LX. 10.
trifaſciatus XIII. 8.
acuminatus XLII. 11.
perſonatus LXVII. 9; XIII. 6, 7.
Hyoſcyami XIII. 1.
equeſtris XLVIII. 8.
craſſicornis XIII. 10.
Pini XLII. 12.
Rolandri LXXXVII. 7.
ſtriatus XIII. 14.
lineatus II. 3.
gothicus XIII. 5.

PAPILIO.

Aceſte XXVII. 1,2; XXX. 7, 8.
Achilles XXIV. 1, 2.
Actorion XLI. 17, 18.
Adippe LXI. 0.
Ægeria LXV. 1, 2.
Æneas VII. 25, 26; XX. 17. 18.
Æropus IX. 3, 4.
Agenor XLVI. 11, 12, 19, 20.
Aglaja LXI. 0.
Aglaja VII. 1, 2.
Alimena XI. 13, 14.
Anacardii XXXV. 13, 14.
Anchiſes VII. 27, 28; XI. 11, 12.
Anthiopa LXX. 1, 2.
Anthilochus XXX. 1, 2, 5, 6.
Anthemon XXVII. 25, 26. XXX. 3, 4.
Apollo XXXVI. 4, 5.
Argus XXIX. 3, 4.
Arion XCVIII. 5, 6.
Bolina XXV. 15, 16.
Braſſicæ XL. 3, 4.
Calliope VII. 5, 6; XXIX. 17, 18.
Cardamine XCI. 1-3. LXXIX. 2, 3.
Cardui XCVII. 5, 6.
Chryſippus VI. 9-12; XIII. 13, 14.
Cleopatra XXVI. 7, 8.
Cupido XXXIII. 5-8.
Cytherea XIII. 11, 12; XXXI. 5, 6.
Daphlidice XXIII. 11, 12, 15, 16; LIX, 16, 17.
Deiphobus XLVII. 5, 6.
Demoleus XXXVII. 17, 18; XLIV. 6-9.
Demophile XXVIII. 13, 14.
Demophon XVIII. 2, 3; XXVI. 11-15.
Dido IV. 13, 15; XXVIII. 17, 18.
Diomedes XLVII. 11, 12.
Dirce X. 1, 2, 7, 8; XIII. 9, 10.
Erato XXIX. 5, 6.
Eubule XXXVIII. 19, 20.
Euippe XXVI. 1, 2.
Eurypylus XXXV. 15, 16.
Euryta XXIX. 15, 16.
Feronia X. 15, 16.
Galathea XII. 5, 6; XXX. 9, 10.
Galathea XCVIII. 7-9.
Glaucippe XLV. 5, 6, 13, 14.
Hecabe XVIII. 4, 5.
Hector XXVIII. 23, 24.
Helenus XLVI. 17, 18?
Helcita XVIII. 8, 9; XXVII. 19, 20.
Helena XLV. 9-12.
Hermione LXXXII. 1, 2.
Hippothoe XCVII. 7.
Horta XXXIX. 4-9.

Hyala

Hyale LXI. N.
Jasius XLVI 21, 22?
Idas XCVIII 3, 4.
Idomeneus XXIV. 7, 8.
Jo XCIV. 1.
Iphiclus XIII. 5, 6; XXX. 15, 16.
Jurtina LVIII. 2, 3.
Lathonia I. H.
Leda XLII. 5, 6.
Lelius XXXVI. 1, 2.
Leucothoe XLV. 1, 2.
Lucina III. b.
Lysippus XXX. 1, 2.
Machaon XLV. 1, 2.
Machaon XXXII. 9, 10; LIX, 12, 13.
Mæra III. e.
Marsyas V. 9, 10; XXXIV. 15, 16.
Maturna III. a.
Melite XVII. 8, 9; XX. 8, 9; XXXV. 5, 6.
Melpomene XIII. 15, 16; XXIX. 13, 14.
Menelaus XVII. 13, 14; XVIII. 15, 16; XXXI. 1, 2.
Memnon V. 6; XVI. 10, 11.
Midamus XIX. 13, 14.
Misippus VI. 17, 18.
Mneme XXVII. 15, 16.
Mnemosyne XXXIV. 6, 7.
Neleus XXX. 11, 12.
Nereus IX. 21, 22; VI. 21, 22.
Obrinus XXXIX. 10, 11.
Oenone XIV. 15, 16; XXX. 17, 18.
Orithya V. 13, 14.
Orontes XVI. 1, 2; XLVII. 7, 8.
Pammon XXVII. 21, 22; XLI. 11. 12.
Panthous XLV. 17-20.
Paphia XCVII. 3, 4.
Patroclus XLVII. 13-16.
Phereclus XXIV. 9-10.
Philoctetes IV. 9, 10; XXI. 7, 8.
Piera VIII. 9, 10.
Pipleis XLIV. 12, 13, 16, 17. XLVI. 13, 14.
Plexippus VI. 15, 16; XLI. 9, 10, 13, 14.
Podalirius XLV. 3, 4.
Podalirius XXXII. 11, 12.
Polydamas XXXIX. 2, 3.
Polydorus XXVIII. 21, 22.
Polythes XXVII. 23, 24; XLVI. 17, 18.
Populi XL. 8, 9.
Populi XII. 25, 26; XIX. 3, 4; XXI. 12, 13.
Protesilaus XXXVI. 11, 12.
Pruni XIV. 1, 2.
Pyrrhus XLVII. 2, 3.
Ricini XXIX. 3, 4.
Rubi XXIX. 5, 6.
Sarpedon XXXVII. 3, 4, 15, 16.
Scylla XXVIII. 19, 20.
Semele II. e.
Sennæ X. 13, 14; XLIV. 1, 2.
Sophoræ XI. 8, 9; XV. 10, 11.
Sinapis XCVII. 8-11.
Talaus LVII. 18, 19.
Teucer XXXI. 3, 4.
Tipha XIX. 1, 2.
Trite XXIII. 17, 18.
Tulbaghia XIX. 11, 12?
Venilia XVI. 3, 4, 8, 9.
Ulysses XLVI. 9, 10; XLVII. 9, 10.
Xanthus XI. 1, 2; XV. 5, 6; XX. 15, 16.

SPHINX.

Atropos XCIX. 1, 2.
Convolvuli XCVIII. 1, 2.
Nerii C. 3, 4.
ocellata XCIX. 5, 6.
Populi C. 6.
Tiliæ C. 1, 2.

Euphor-

Euphorbiæ LXXVIII. 1, 2; XCIX. 3, 4.
Elpanor XCVI. 4, 5.
Stellatarum XVI. 2, 3.
fuciformis XVI. 1.
Filipendulæ XVI. 6, 7.
Ephialtes LXXI. 1.
caffra LXXX. 4, 5.
PHALÆNA.
Atlas LVII. 1, 3; LVIII. 6, 10.
Hesperus LVII. 4, 6; LVIII. 12, 13.
Cecropia LVIII. 4, 5?
Paphia XXIII. 5, 6.
Pavonia LXXXIX. 2-5.
Pavonia LX. 11, 12; 9, 10, 13, 14.
Fullonica XXII. 5, 6; XLII. 13, 14.
Strix XXXIX. 12, 14; LVII. 7, 9.
Ornatrix XXXIX. 19, 20.
fulvia XLIII. 27, 28.
maura I. 5, 6.
Hebe XXVIII. 1, 2.
Dominula LXXVII. 3, 4.
purpurea LIX. 4, 5.
Hera XXIX. 1, 2.
Tau LXXXV. 4-6.
Pini LXXXVI. 1-3.
lanestris XXXVIII. 10, 11.
Quercus LXXXVII. 1-3.
quercifolia LXXI. 4, 5.
cossus LXI. 1, 2.
bucephala XXXI. 10, 11.
ziczac LXIX. 2, 3.
pedibunda XLIV. 9, 10.
dispar XXVIII. 3-6.
Æsculi XXX. 8, 9.
Monacha LXVIII. 2, 3.
Caja XXIX. 7, 8.
grammica XCII. 2.
l. album XCII. 4?
quadra XXIX. 9, 10.
lubricipeda XXIV. 8, 9.
rubicollis LIX. 8, 9.
Jacobeæ XLVII. 2, 3.
rufula LXXXIII. 4, 5.
parthenias XCII. 5, 7.
Gamma LXXXIV. 5.
Aprilina XCII. 3.
exsoleta XXIV. 6, 7.
leucomelas LI. 11, 12.
flavicornis XC. 3.
Sambucaria LXIII. 8.
macularia XII. 3.
falcataria LIV. 1, 2.
putataria LXVII. 10, 11.
vibicaria XII. 5.
lacertinaria LXVI. 2, 3.
Betularia LXXXVIII. 5, 4.
Atomaria XVII. 2, 3.
Wauvaria LVIII. 2, 3.
purpuraria XIX. 16.
Grossulariata LXVII. 1, 2.
Chenopodiata LXXVI. 4, 5.
plagiata XII. 1, 2.
Sulphuralis IX. 14, 15.
farinalis XCV. 8. 9.
pinguinalis LX. 8, 9.
forficalis LI. 8, 9.
Petiverella XLIII. 13.
didactyla XCIII. 7.

LIBELLULA,
4-maculata IX. 13.
flaveola IV. 1.
rubicunda XCII. 1.
depressa LII. 1.
grandis LX. 1.
juncea II. 4?
fasciata LXVIII. 3.
dimidiata LXXVIII. 7, 8. LXXXVI. 19.
umbrata LXXXVI. 21.
capensis LXXXVI. 17.
EPHEMERA.
vulgata IX. 5.

PHRY-

PHRYGANEA.
rhombica XC. 5, 6.
bimaculata XLIV. 4, 5.
bicaudata XXXVII. 4, 5.
MYRMELEON.
barbarum L. 1, 2, 3.
barbarum LXXXVI. 2.
Formicaleo XXII. 1, 2.
HEMEROBIUS.
Perla V. 7, 8.
chrysops IX. 2?
phalænoides III. 10-12.
lutarius XXXVII. 9, 10.
PANORPA.
communis LXXXVIII. 7.
RAPHIDIA.
ophiopsis XCV. 1, 2.

CYNIPS.
amerina XC. 8, 9.
nitens XI. 4.
Pini LXVIII. 7, 8.
rustica VII. 3.
Scrophulariæ LXXI. 7.
atrata L. 6.
viridis LVI. 3.
Rosæ LV. 10, 11.
livida VII. 7, 8.
erythroceph. XCVI. 9.
SIREX.
Gigas X. 2, 3.
Gigas LIII. 15.
Spectrum IV. 9, 10.
ICHNEUMON.
extensorius XLIII. 1, 2.
saturatorius LXI. 4.
Pisorius XX. 8; LXX. 6.
voluntatorius XX. 13?
persuasorius LXXX. 2.
demigrator XX. 4, 5.
desertor XX. 2, 3.
compunctor XLIX. 4.
glaucopterus LXXXII. 3.
affectator LX. 4.
luteus I. 10.
SPHEX.
Spinifex XXXVIII. 1.
fabulosa V. 2. LXXXIII. 1.
CHRYSIS.
ignita LXXIV. 7, 8.
aurata XLII. 5, 6.
cyanea LXXXI. 5.
VESPA.
Crabro LIII. 5.
vulgaris XXXV. 4.
gallica XXXV. 5.
muraria XXIV. 3.
arvensis XCIII. 8.
parietina XXIV. 4.
APIS.
longicornis XLIV. 3.
cineraria XXII. 5, 6.
rufa LXXXI. 6.
succincta XXXII. 5.
manicata XXXII. 11, 12.
ruficornis L. 10.
terrestris LXIX. 7.
lapidaria LXIX. 9.
muscorum LXIX. 8.
acervorum LXXVIII. 5.
FORMICA.
heracleana V. 4?
cephalotes XCIX. 6.
atrata XCIX. 7.

OESTRUS.
bovis LXXXIX. 7.
TIPULCA.
crocata XV. 5.
hortorum XV. 3, 4.
atrata XXXII. 1.
annulata XLVIII. 7?
Marci XV. 1, 2.
MUSCA.
chamæleon XIV. 16.
hydroleon XIV. 14.
morio LIII. 3.
maura LXXVI. 9.
hottentotta LXXVI. 6.
mystacea X. 9.

nemo-

nemorum XCI. 4?
Oeſtracea X. 6.
diphthalma LXXVII. 4.
Ribeſii LXXXIII. 7.
ſcripta XXXVI. 11, 12.
pellucens X. 4, 5.
cæſar LIV. 3.
vomitoria LIV. 9.
carnaria XL. 1, 2.
rotundata LIV. 8.
ſtercoraria LIV. 2.
Arnicæ LXXXIX. 8.
floreſcentiæ LIII. 13?
floralis LIV. 11.

TABANUS.
Bromius VIII. 4-6.
pluvialis LXXXV. 8, 9.
cæcutiens VIII. 1.

ASILUS.
crabroniformis VIII. 15.
gibboſus VIII. 11.
flavus LI. 2.
gilvus LXXVIII. 6.
verſicolor VIII. 13.
germanus XLVIII. 9, 10.

BOMBYLIUS.
medius LXXIX. 5.
minor XLVI. 9.
capenſis LXXVIII. 3.
morio LXXIX. 6?

CONOPS.
ſubcoleoptratus LXXI. 6.

HIPPOBOSCA.
Equina XI. 5, 6.
Hirundinis LIII. 1, 2.

ACARUS.
holoſericeus XXVII. 3.
baccarum XXVII. 1.
coleoptrator XXVII. 2.

PHALANGIUM.
cornutum XXIX. 13.

ARANEA.
diadema XIX. 9.
arundinac. XIX. 12.
domeſtica XIX. 10.
labyrintica XIX. 8.
redimita LXIV. 8.
ſcenica XLIV. 11.
vireſcens XLIX. 8.
4-lineata XIX. 13.

ONISCUS.
Aſellus XIV. 5, 6.
Armadillo XIV. 3, 4.

SCOLOPENDRA.
ſorticata XLVI. 12.

JULUS.
ſabuloſus LXXXVIII. 8.

ADDENDA.

11 - 12.

barbarus. 22. MUS cauda mediocri, corpore fuſco ſtriis decem pallidis, palmis tridactylis, plantis pentadactylis.
Habitat in Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *M. Muſculo minus ſupra fuſcum.* Abdomen *pallidum.* Dorſum *ſtriis decem pallidis & ſæpe lineola vix manifeſta inter ſtrias laterales.* Pedes *antici digitis tribus unguiculatis; præterea pollice obſoleto; ſub planta ipſa rudimentum quinti digiti.* Cauda *nudiuſcula, ſubverticillata, longitudine corporis.* 19-20.

19 - 20.

islandica, 24. TRINGA rostro pedibusque fuscis, corpore subtus ferrugineo, remigibus secundariis margine albis.

Habitat in Islandia. *J. G. Konig.*

Corpus *magnitudine Turturis, totum scolopacinum s. e nigro ferrugineoque confertim maculatum.* Subtus *vero totum ruffo-ferrugineum. Alarum* tectrices *margine exteriore albæ, at sub alæ tectrices albæ, notatæ nigro.* Uropygium *albidum nigro undulatum.* Crissum *albidum striis aliquot nigris.* Remiges *omnes nigræ rachi alba; secundariæ insuper margine exteriore etiam albæ.* Rectrices *cinereæ, rachi alba; nullæ harum acutæ.*

(395. ad finem paginæ adde.)

MEANTES.

Branchiæ & Pulmones simul.

Pedes brachiati, unguiculati.

SIREN. *Corpus* bipedum, caudatum, nudum.

Pedes brachiati, unguiculati.

Lacertina, 1. SIREN, *de qua pag.* 371. *lin. ult. & Dissert. Siren. Upsal.* 1766. *c. fig.*

Habitat in Carolinæ *paludosis, DD. Garden inventor.*

Dubius hæsi, utrum hæc esset Larva Lacertæ *cuiusdam, quam potissimum refert; an declaratum Animal? hoc suadent Manus unguiculatæ & Vox cantillans, at ulterius hoc urget inventor specimina sesquipedalibus missis, cum in tota Carolina nulla sit Lacerta, excepto Crocodylo, ultra spithamum longa.*

Pag.

82. MUS *Cricetus.* Pedes 4-5 *anterioribus subtus cum pollicis rudimento unguiculato.*

153. BUCEROS *Rhinoceros.* Rostrum *modice incurvum, album, subserratum, facie B. bicornis, basi inferiore gibba.* Cornu *rostri adscendens, compressum, longitudine ipsius rostri album, linea nigra utrinque versus latus inferius.*

221. COLYMBUS *glacialis.* *Gunner. Act. Nidros.* 3. *p.* 125.* Colymbus maximus caudatus Authorum.

224. LARUS *Rissa* Varietas forte *Lari tridactyli* junior primi anni.

239. ARDEA *major.* Axillæ nigræ. Alarum margo albus.

ADDENDA.

Pag.

248. TRINGA *striata.* Tringa rostro pedibusque flavis, corpore fusco undulato, abdomine albo. *Strom. act. nidros.* 3. *p.* 440. *t.* 6.*

272. PHASIAN. *Argus.* *Edw. act. Angl.* 1765. *p.* 88. *t.* 3.* *Olear. mus. t.* 14. *f.* 4.

369. LACERTA *chalcidica. Pedibus tridactylis, minime pentadactylis.*

412. TETRODON *Mola.* *Act. Petrop.* 1766. *p.* 337. *t.* 8. *f.* 2, 3. *Pinn. D.* 15; *P.* 13; *V.* 0; *A.* 16; *C.* 0.

ERRATA.

Pag.

183..... *adde* philippinus.
162.... 13. mexicanus. *lege* Xanthorus.
749.... 26. Jason, *lege* Jasius.
796.... 273. Cæneus, *lege* cereus.
872.... 271. ocellata, *lege* oculata.
600.... 100. cuprea, *lege* caprea.
390.... 60. bp. es, *lege* bipes.
526.... 4. Trinca, *lege* Tinca.
604.... 4. muticus, *lege* mutica.
410.... 9. cubitus, *lege* cubicus.
482.... 4. punctatus, *lege* punctata.
242.... 6. alber, *lege* albus.
676.... 14. gigas, *lege* gages.
1049.... 55. srcuposus *lege* scruposus.
35.... 7. caudata, *lege* semicaudata.
123.... 8. Albiulla, *lege* Albicilla.
780.... 179. Clerck. citat. *deleatur.*
391.... 349. Paragraphus *deleatur tota Angu. ventralis.*